

KARYUM

PAKO ŞALTER

Tüm modeller

TÜRKÇE
KULLANIM KILAVUZU



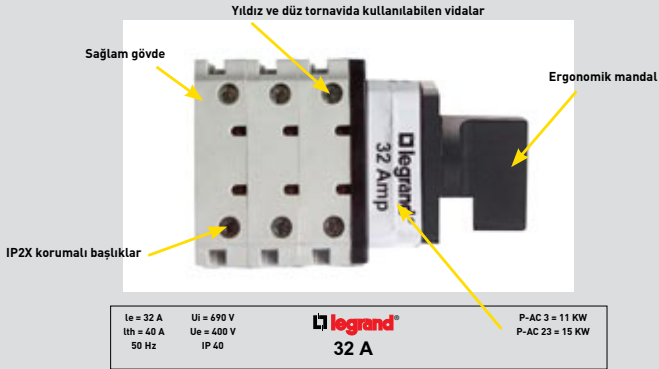
www.legrandgroup.com.tr

Pako şalter

Bir eksen etrafında döndürülebilen, arka arkaya dizilmiş birçok dilimden oluşan ve çok konumlu olan şalterlere pako şalter adı verilir. Elektriksel aygıtlara otomatik olarak kumanda etmek her zaman ekonomik olmaz. Bu nedenle ufak güçlü ve basit aygıtların çalıştırılmaları daha çok pako şalterle yapılır. Pako şalterler, kumanda devrelerinde butonların yerine de kullanılabilirler.

Pako şalterler, arka arkaya dizilmiş ve paketlenmiş bir çok dilimden oluşur. Her dilimde bir, iki, üç veya dört kontak bulunur. Arzulanan kontak sayısını elde etmek için, uygun sayıda dilim arka arkaya dizilir. Pako şalterin kumandası, üzerinde bulunan kolu çevirmekle yapılır. Bu kol çevrildiğinde, pako şalterin kontakları açılır ve kapanır. Kol azar azar dönecek şekilde yapılırsa, pako şalter çok konumlu olabilir. Çok konumlu pako şalterlerle karmaşık kumanda problemleri çözülebilir.

Legrand pako şalter 10 A'den 200 A'e sadece 4 boyut



Anahtarlı kumanda. Anahtar sadece 0 pozisyonunda çıkarılabilir (10 ve 16 A'ler için)



İzole köprülül, arkadan sıkılan vidalı



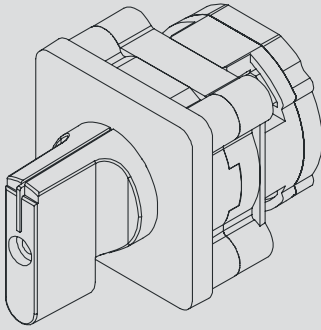
IP 55 koruma kutusu



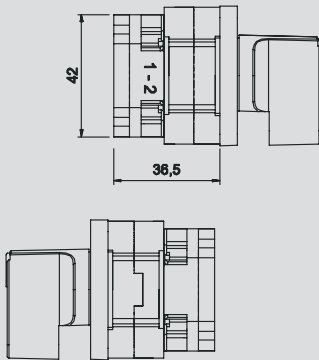
■ KARYUM

• MONOFAZE PAKO ŞALTER

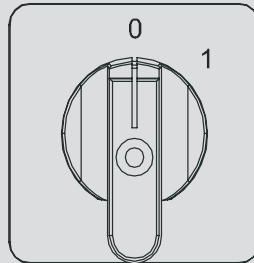
6290 00
T11/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

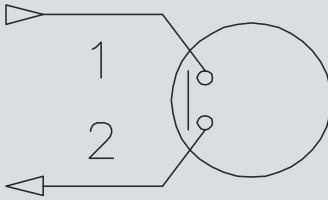


■ KARYUM

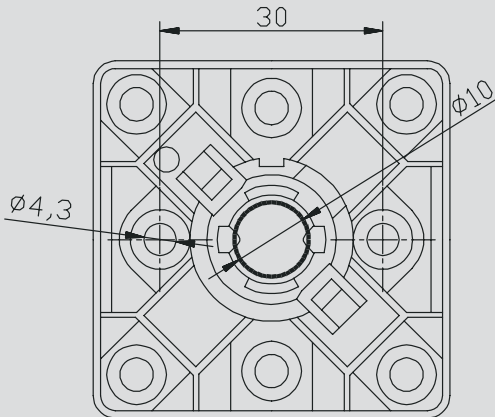
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

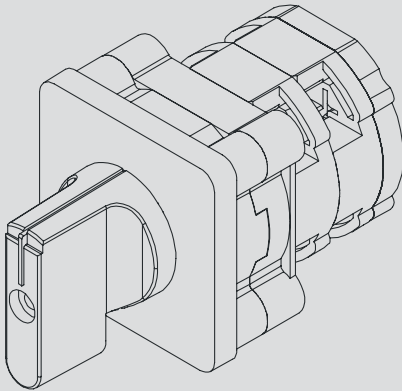
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• TRIFAZE PAKO ŞALTER

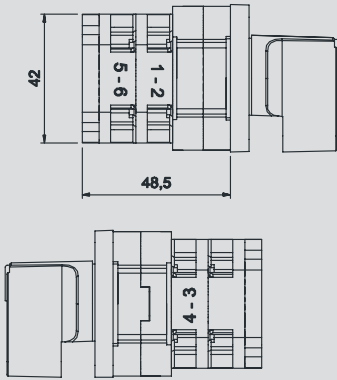
6290 01

T12/A

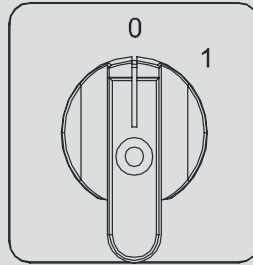


■ KARYUM

• Giriş numaraları



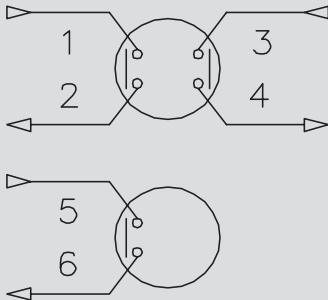
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

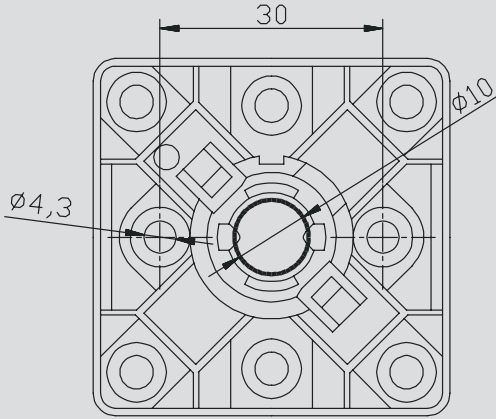
Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

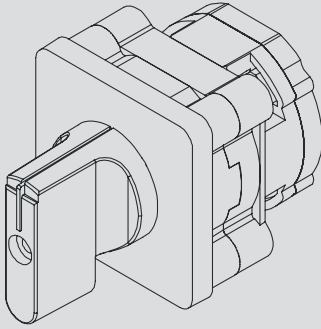
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

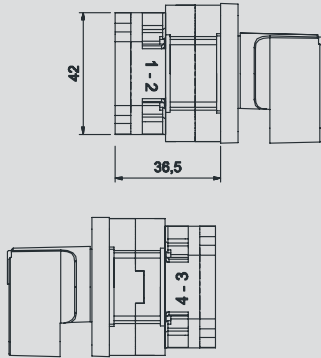
■ KARYUM

• MONOFAZE 0'LI 2 KADEMELİ

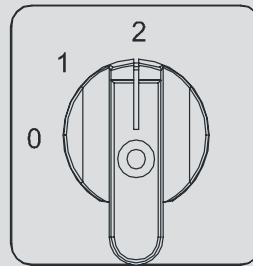
6290 02
T13/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

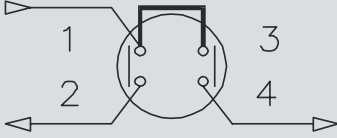


■ KARYUM

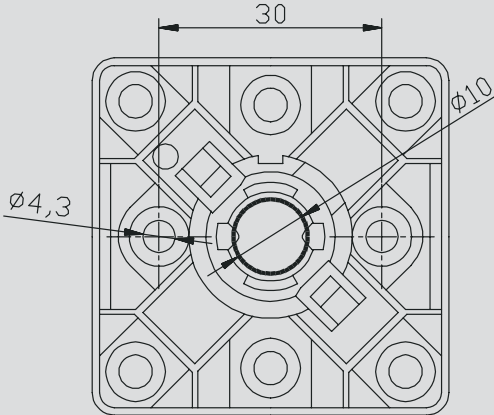
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1	2
1 - 2		X	
3 - 4			X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

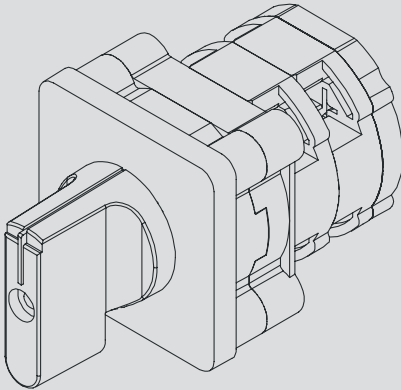
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• MONOFAZE 0'LI 3 KADEMELİ

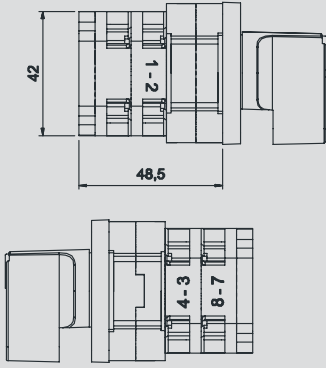
6290 03

T14 /A

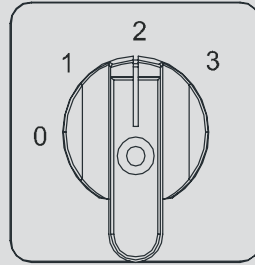


■ KARYUM

• Giriş numaraları



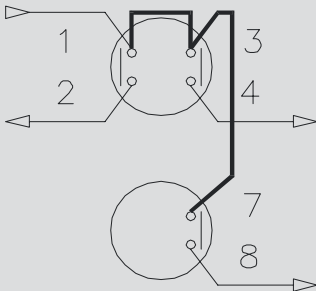
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

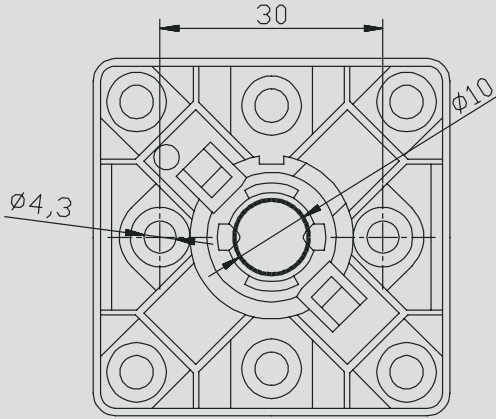
Kontak	0	1	2	3
1 - 2		X		
3 - 4			X	
7 - 8				X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

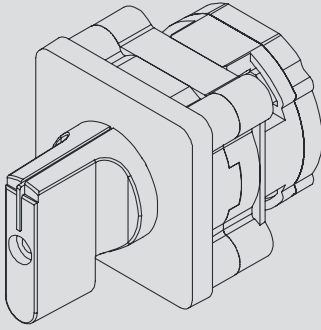
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

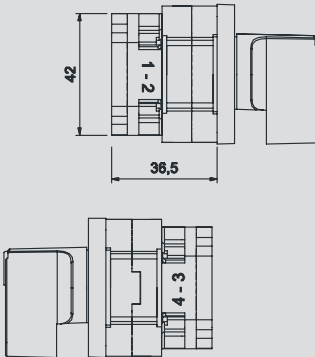
■ KARYUM

• MONOFAZE KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

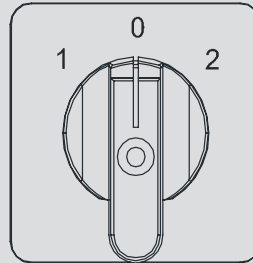
6290 06
T15/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

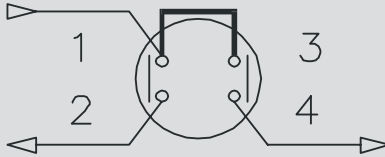


■ KARYUM

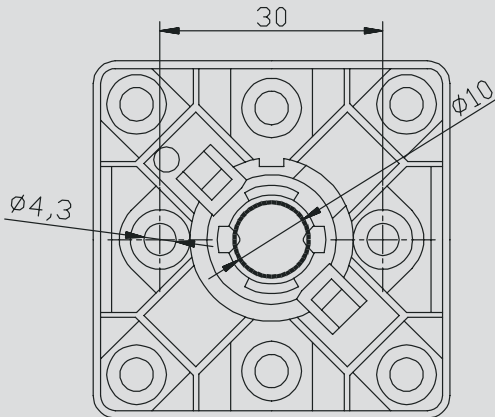
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

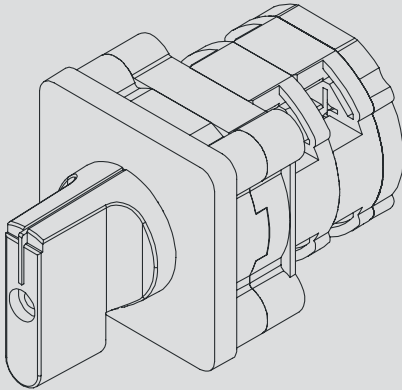
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• 2 FAZLI KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

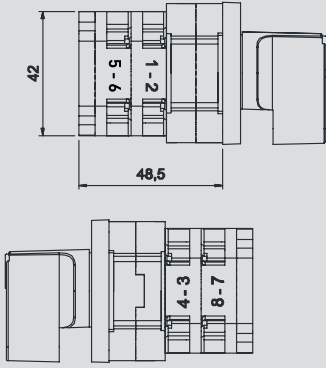
6290 08

T16/A

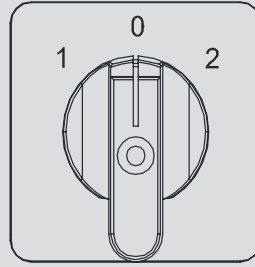


■ KARYUM

• Giriş numaraları



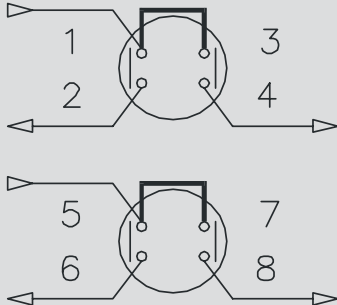
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

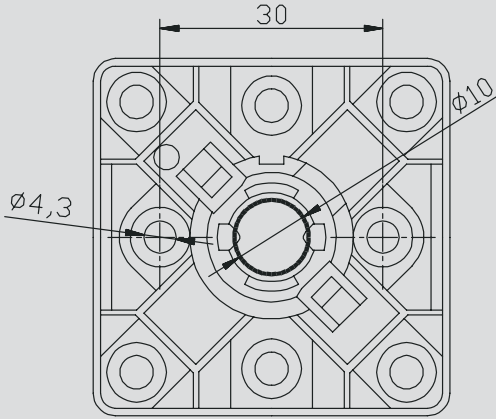
Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6	X		
7 - 8			X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

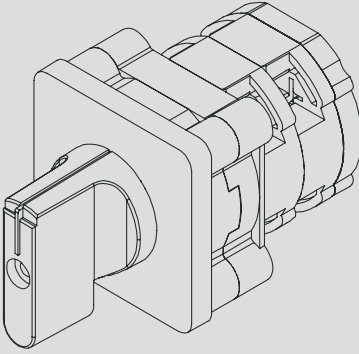
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

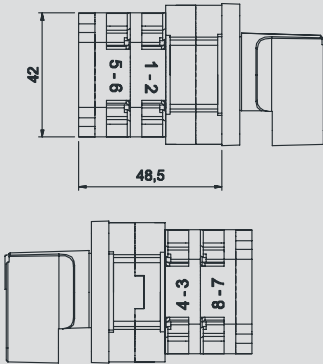
■ KARYUM

• VOLTMETRE KOMÜTATÖRÜ 4 POZ'LU

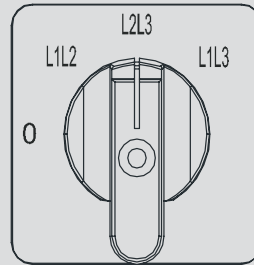
6290 11
T17/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

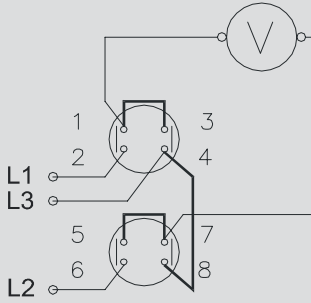


■ KARYUM

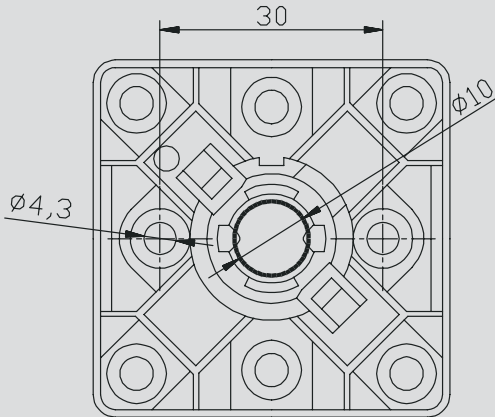
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	L1 L2	L2 L3	L1 L3
1 - 2		X		X
3 - 4			X	
5 - 6		X	X	
7 - 8				X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

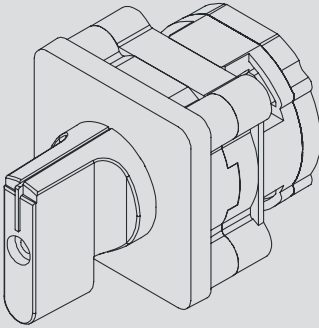
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• 2 FAZLI PAKO ŞALTER

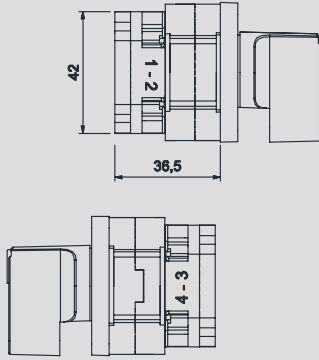
6290 07

T18/A

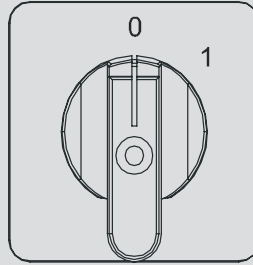


■ KARYUM

• Giriş numaraları



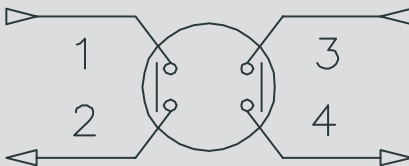
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

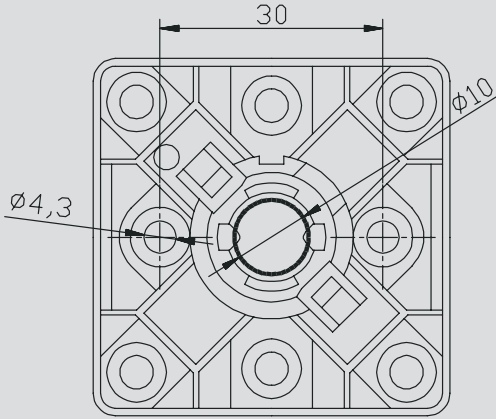
Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

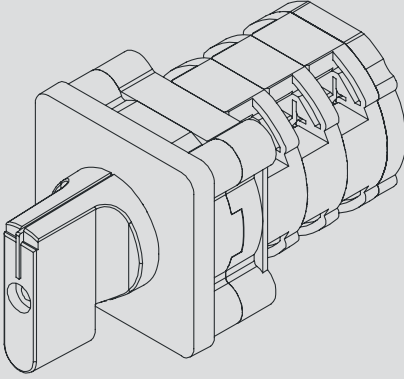
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

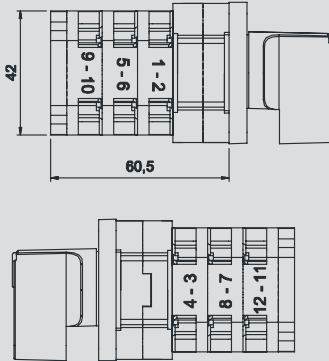
■ KARYUM

• TRİFAZE KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

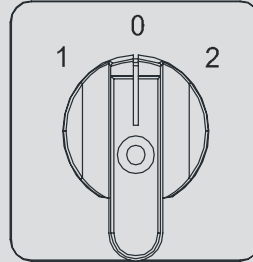
6290 09
T19/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

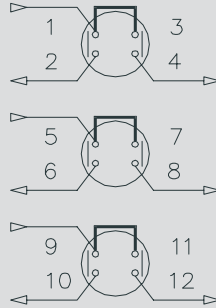


■ KARYUM

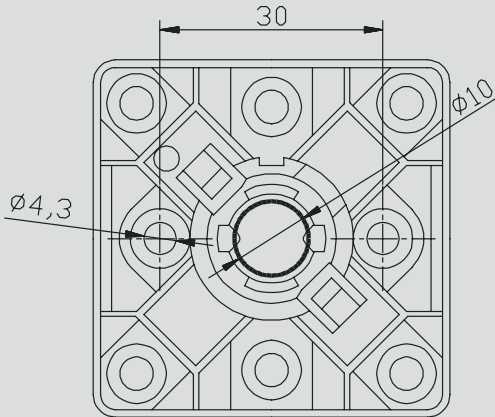
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6	X		
7 - 8			X
9 - 10	X		
11 - 12			X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

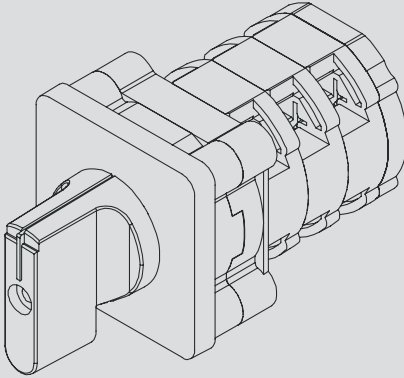
• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

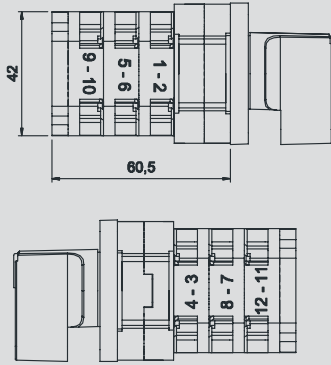
• VOLTMETRE KOMÜTATÖRÜ 7 POZ'LU

6290 10
T20/A

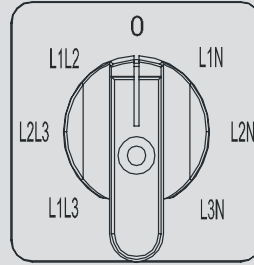


■ KARYUM

• Giriş numaraları



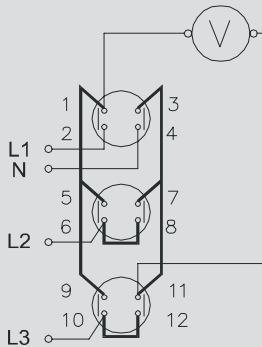
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

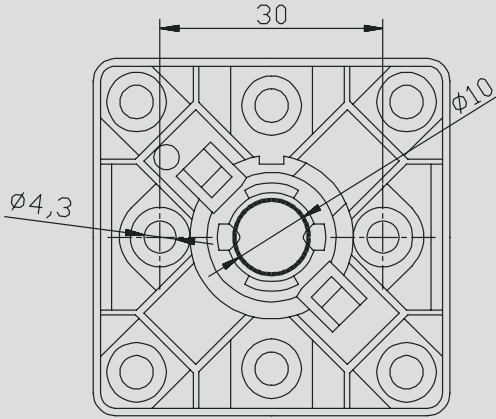
Kontak	L1 L2	L2 L3	L1 L3	0	L1 N	L2 N	L3 N
1 - 2	X		X		X		
3 - 4					X	X	X
5 - 6		X				X	
7 - 8			X				
9 - 10							X
11 - 12	X	X					

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

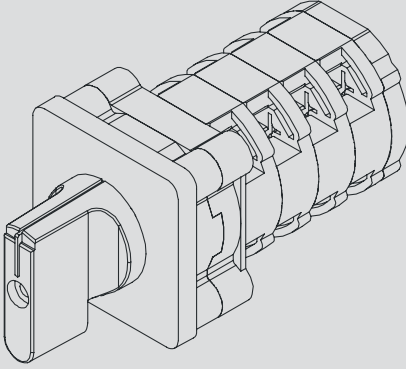
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

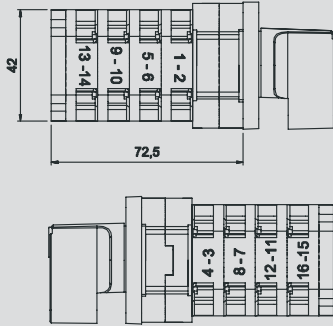
■ KARYUM

• ÇİFT DEVİRLİ MOTOR ŞALTERİ

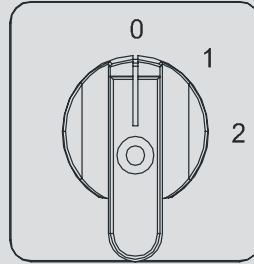
6290 12
T21/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

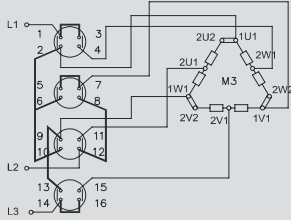


■ KARYUM

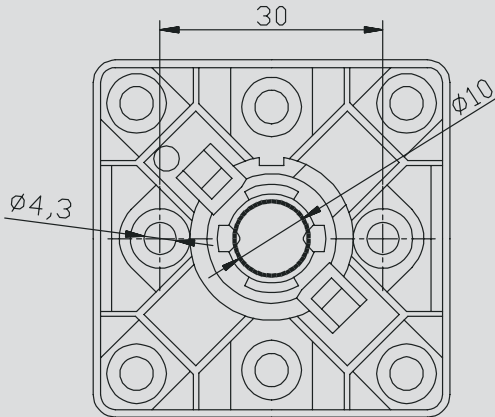
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1	2
1 - 2		X	
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8		X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14		X	
15 - 16			X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

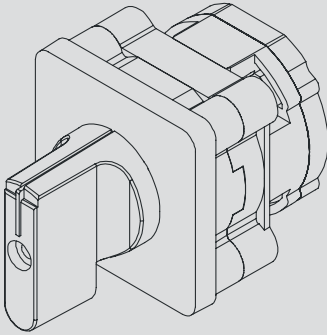
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• KONTAKTÖR KUMANDASI

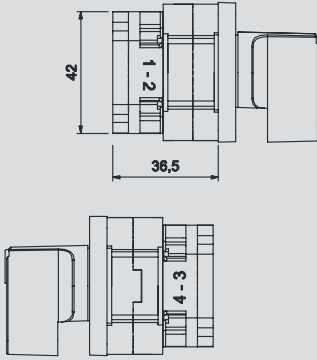
6290 07

T22/A

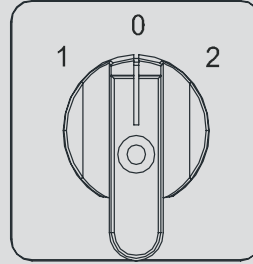


■ KARYUM

• Giriş numaraları



• Tuş pozisyonu



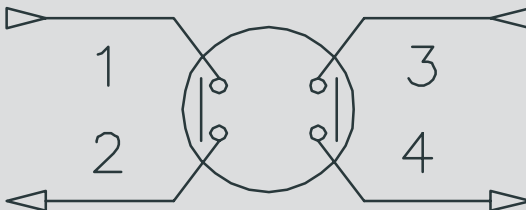
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2		X	X
3 - 4			X



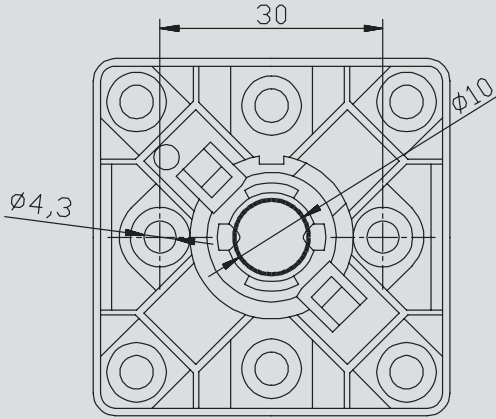
Pako şalter kendiliğinden 0 pozisyonuna geri geliyor.

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

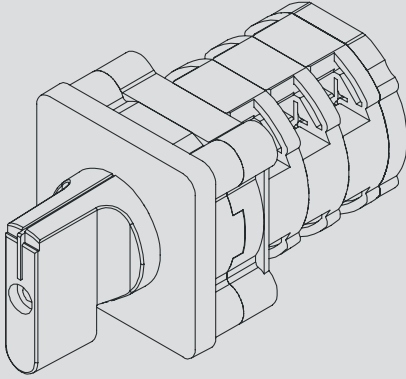
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

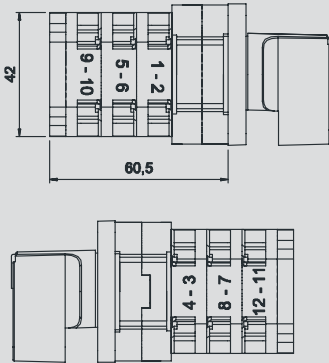
■ KARYUM

• AMPERMETRE KOMÜTATÖRÜ

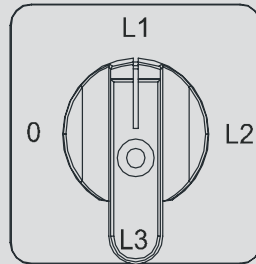
6290 14
T23/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

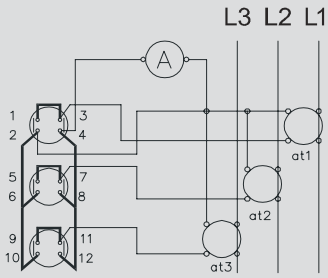


■ KARYUM

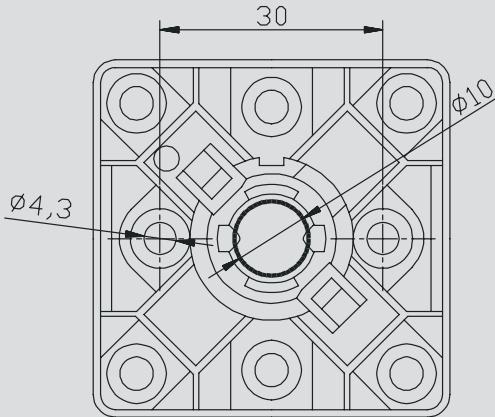
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	L1	L2	L3
1 - 2	X	X		X
3 - 4			X	
5 - 6	X	X	X	
7 - 8				X
9 - 10		X	X	X
11 - 12	X			

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

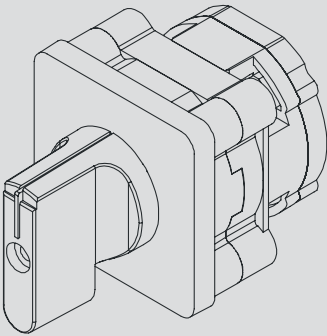
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• MONOFAZE PAKO ŞALTER

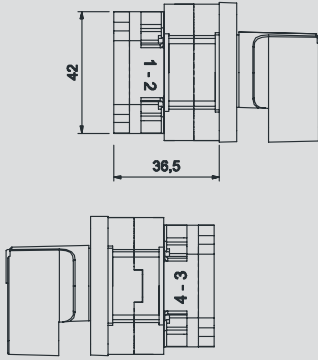
6290 20

T24/A

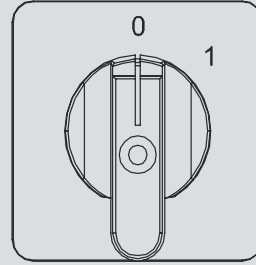


■ KARYUM

• Giriş numaraları



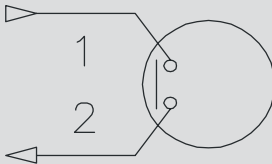
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

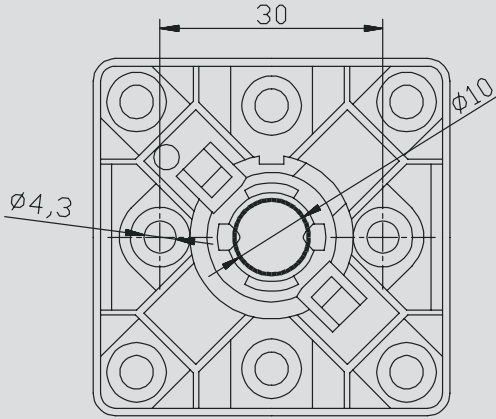
Kontak	0	1
1 - 2		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

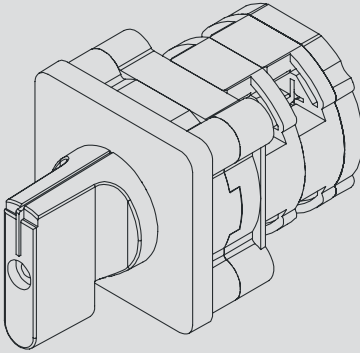
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

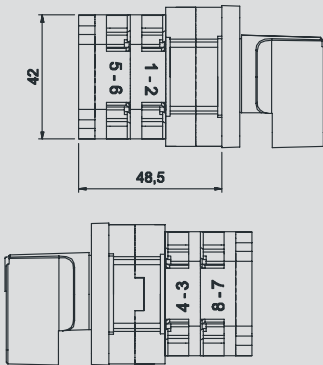
■ KARYUM

• TRIFAZE PAKO ŞALTER

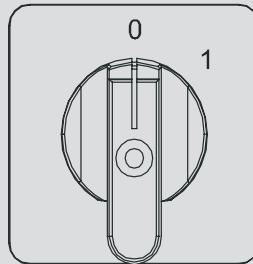
6290 21
T25/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

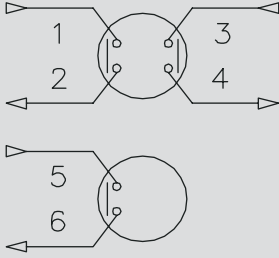


■ KARYUM

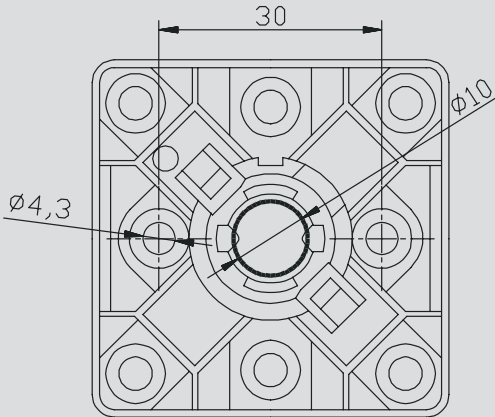
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



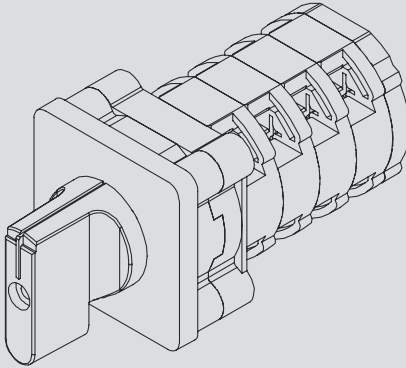
• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

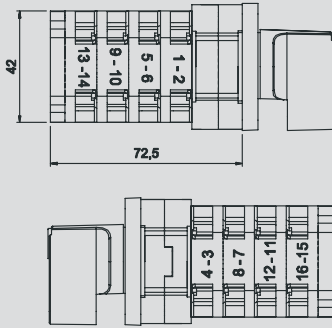
• YILDIZ-ÜÇGEN PAKO ŞALTER

6290 35
T26/A

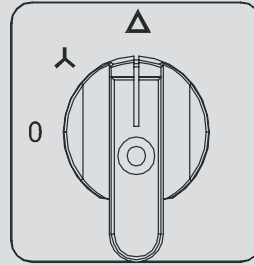


■ KARYUM

• Giriş numaraları



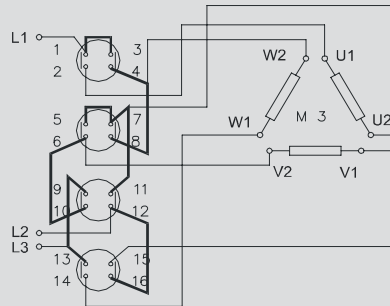
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

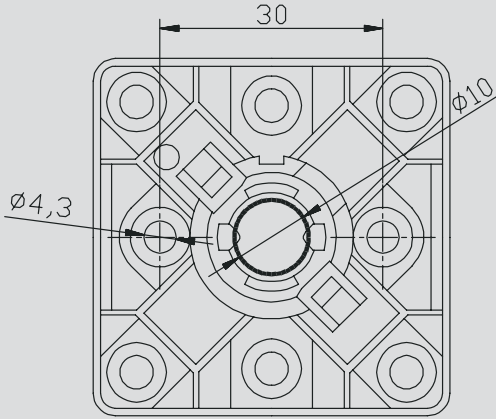
Kontak	0	△	○
1 - 2		X	X
3 - 4			X
5 - 6	X	X	
7 - 8	X	X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14		X	X
15 - 16		X	X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



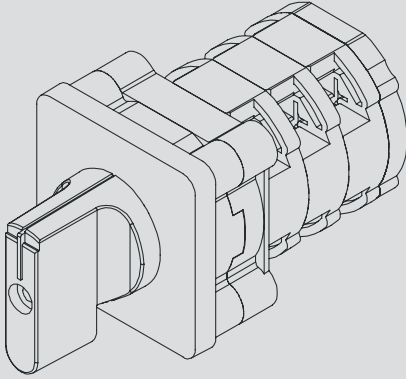
• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

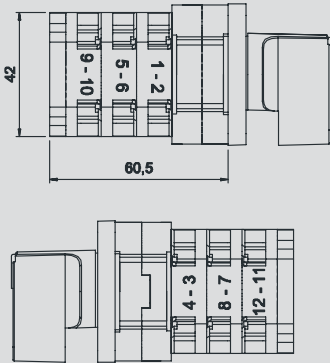
• kalite kontrol

• TRIFAZE ENVERSÖR ŞALTER

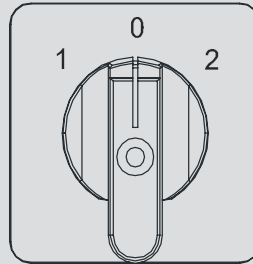
6290 36
T27/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

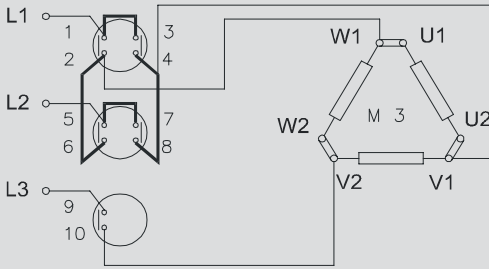


■ KARYUM

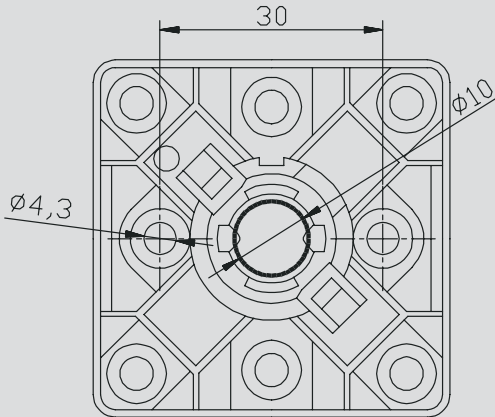
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8	X		
9 - 10	X		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

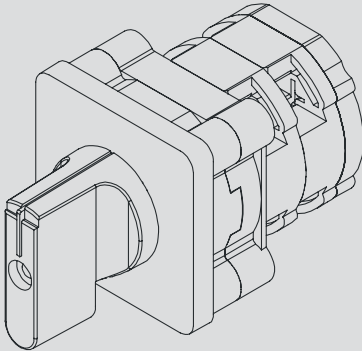
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• MONOFAZE 0'LI 3 KADEMELİ

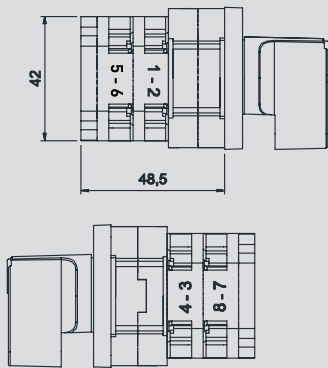
6290 23

T28/A

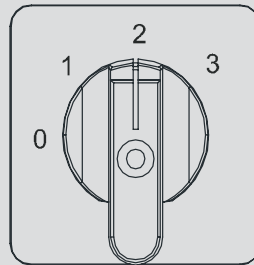


■ KARYUM

• Giriş numaraları



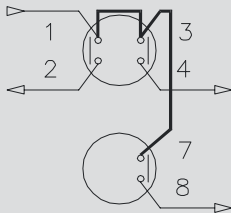
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

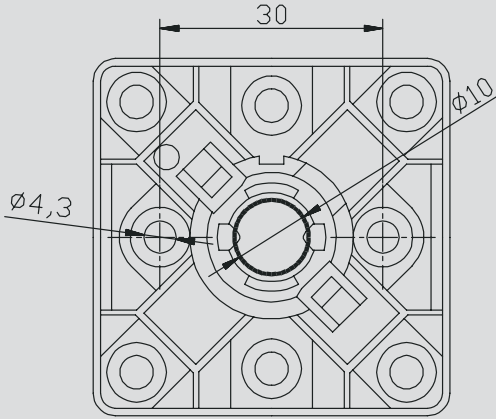
Kontak	0	1	2	3
1 - 2		X		
3 - 4			X	
7 - 8				X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

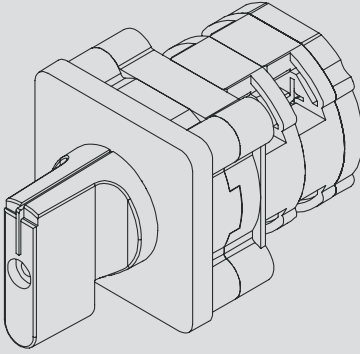
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

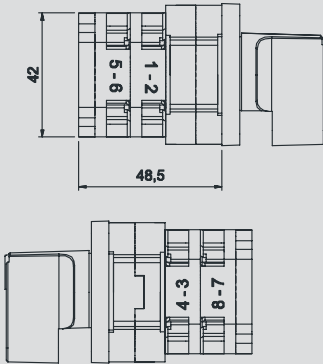
■ KARYUM

• MONOFAZE 0'LI 4 KADEMELİ

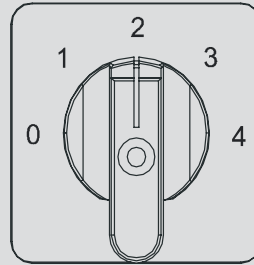
6290 24
T29/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

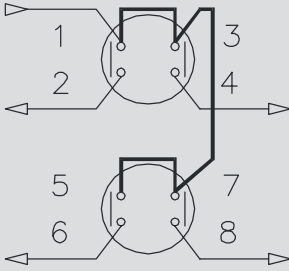


■ KARYUM

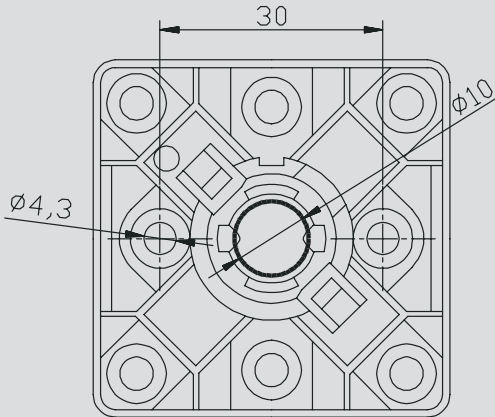
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1	2	3	4
1 - 2		X			
3 - 4			X		
7 - 8				X	
5 - 6					X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

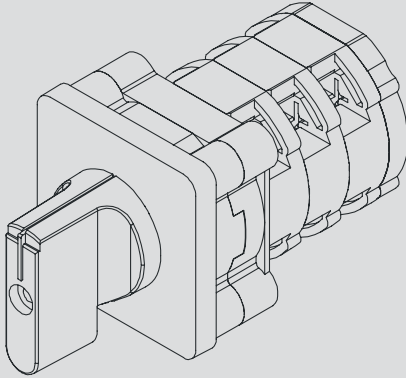
• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

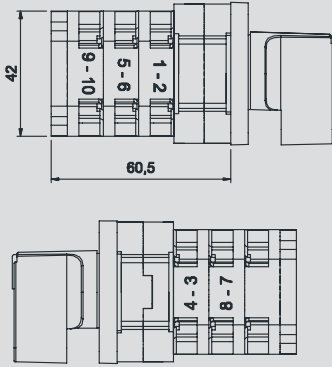
• MONOFAZE 0'LI 5 KADEMELİ

6290 25
T30/A

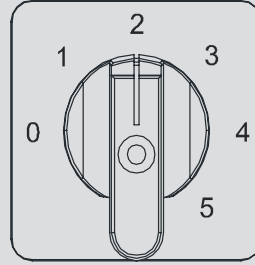


■ KARYUM

• Giriş numaraları



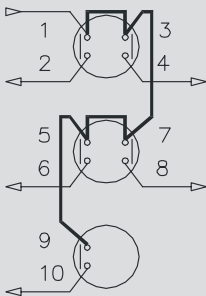
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

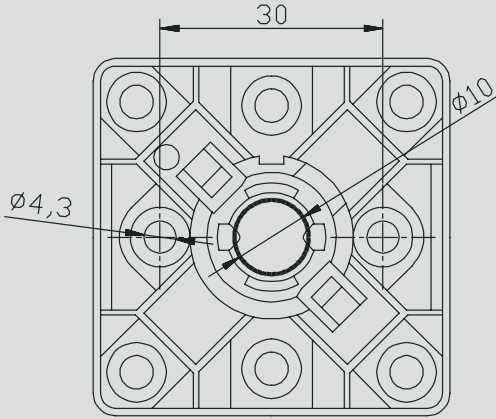
Kontak	0	1	2	3	4	5
1 - 2		X				
3 - 4			X			
5 - 6				X		
7 - 8					X	
9 - 10						X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

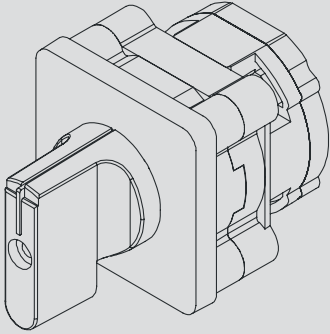
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

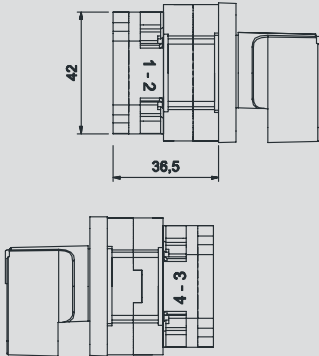
■ KARYUM

• MONOFAZE KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

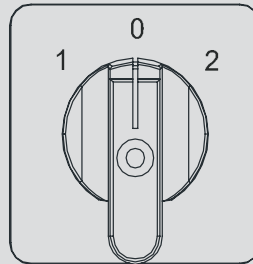
6290 26
T31/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

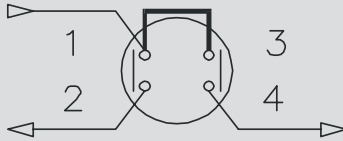


■ KARYUM

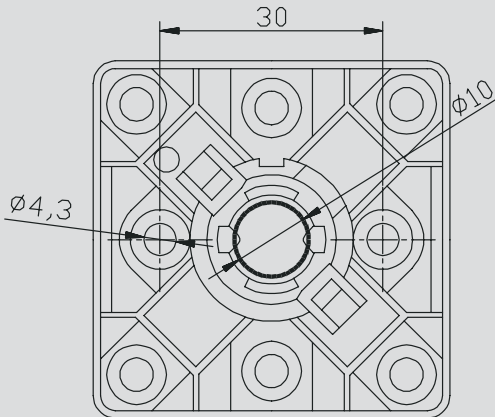
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

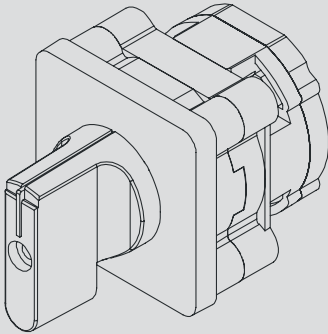
• Yalıtım anma gerilimi	U _i (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	U _e (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	I _{th} (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	I _e (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• 2 FAZLI PAKO ŞALTER

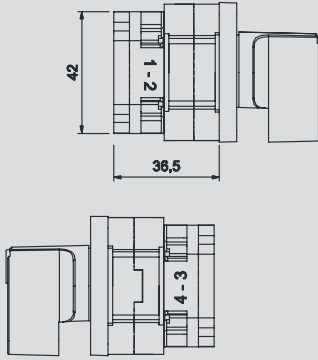
6290 27

T32/A

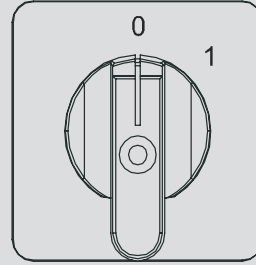


■ KARYUM

• Giriş numaraları



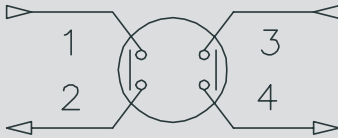
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

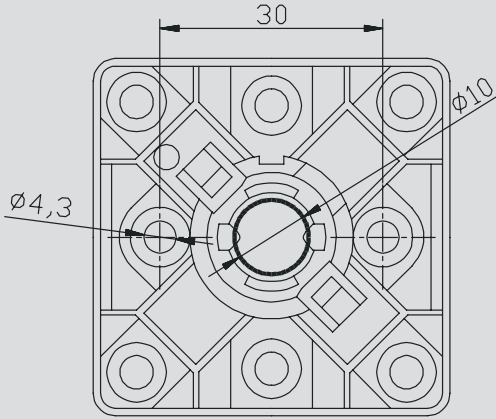
Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

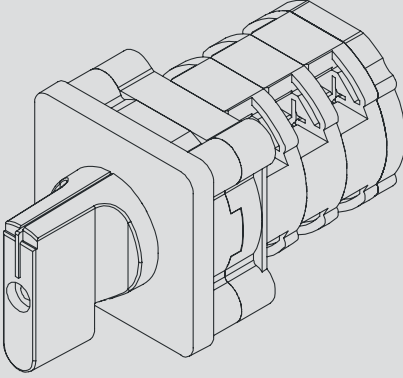
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

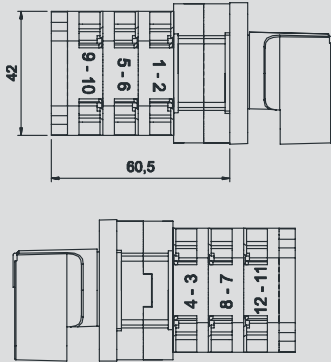
■ KARYUM

• TRİFAZE KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

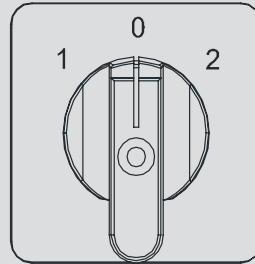
6290 29
T33/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

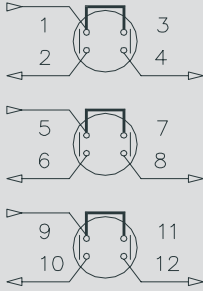


■ KARYUM

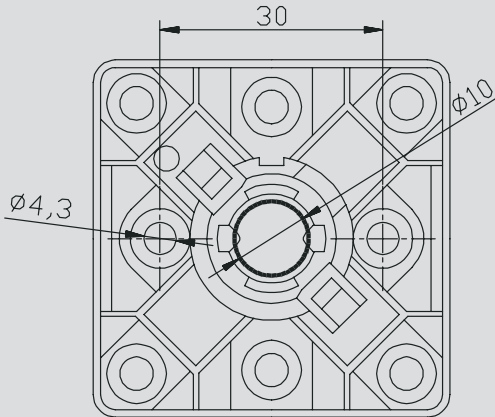
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6	X		
7 - 8			X
9 - 10	X		
11 - 12			X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

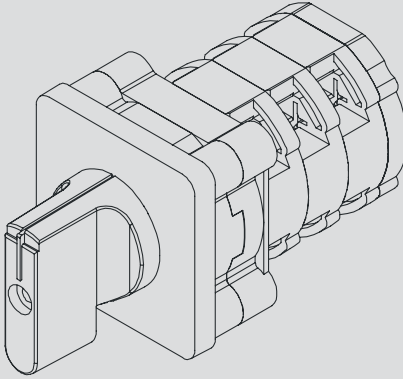
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• VOLTMETRE KOMÜTATÖRÜ 7 POZ'LU

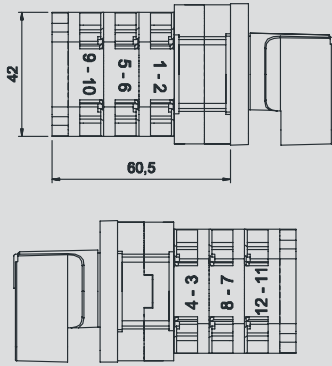
6290 30

T34/A

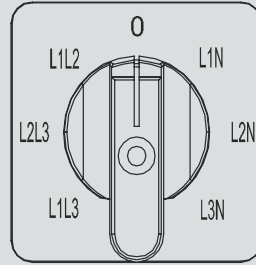


■ KARYUM

• Giriş numaraları



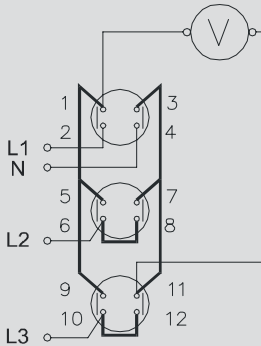
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

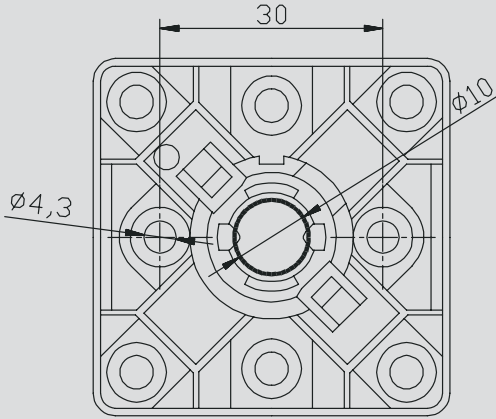
Kontak	L1 L2	L2 L3	L1 L3	0	L1 N	L2 N	L3 N
1 - 2	X		X		X		
3 - 4					X	X	X
5 - 6		X				X	
7 - 8			X				
9 - 10							X
11 - 12	X	X					

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

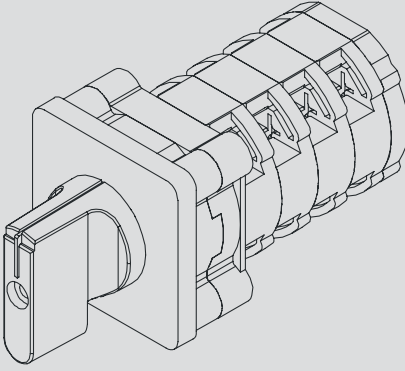
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

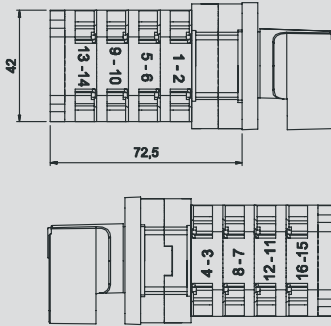
■ KARYUM

• ÇİFT DEVİRLİ MOTOR ŞALTERİ

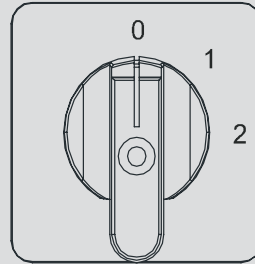
6290 32
T35/A



• Giriş numaraları



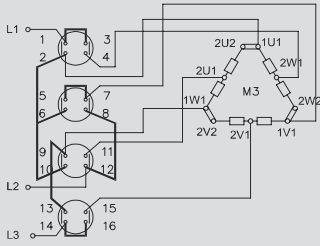
• Tuşun pozisyonu



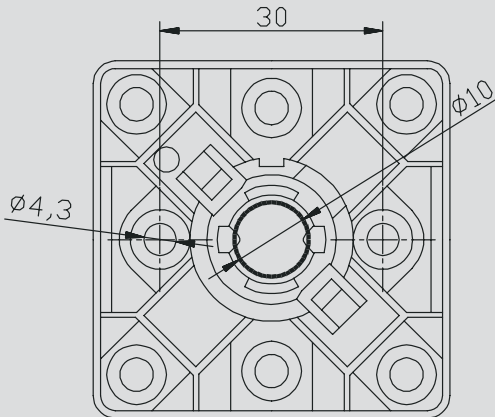
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1	2
1 - 2		X	
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8		X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14		X	
15 - 16			X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

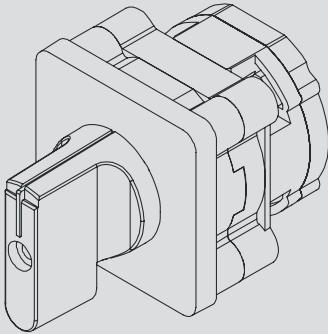
• Yalıtım anma gerilimi	U _i (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	U _e (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	I _{th} (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	I _e (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• KONTAKTÖR KUMANDASI

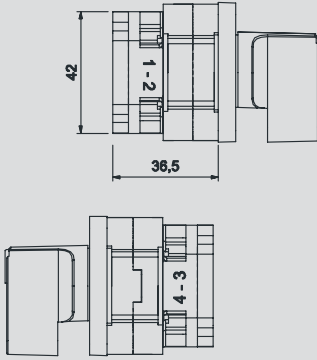
6290 33

T36/A

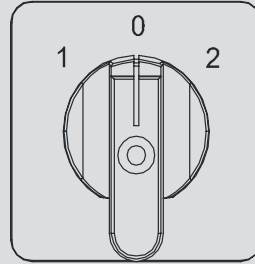


■ KARYUM

• Giriş numaraları



• Tuş pozisyonu



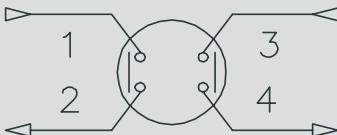
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2		X	X
3 - 4			X



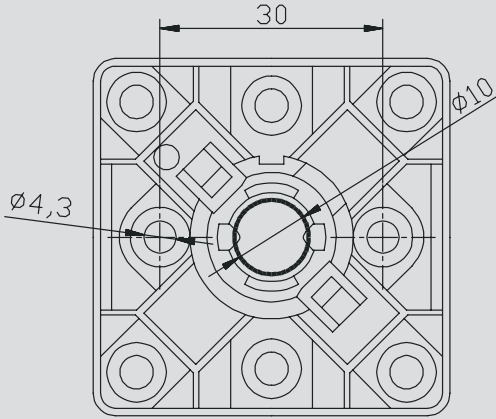
Pako şalter kendiliğinden 0 pozisyonuna geri geliyor.

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

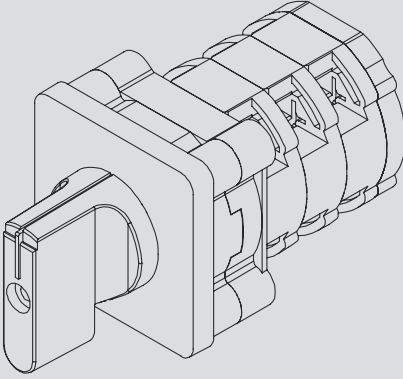
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

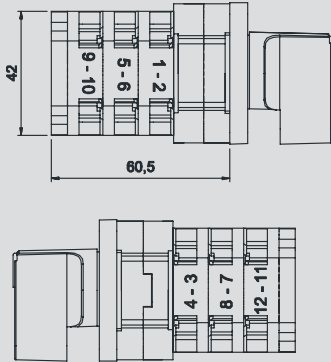
■ KARYUM

• AMPERMETRE KOMÜTATÖRÜ

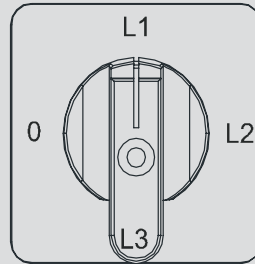
6290 34
T37/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

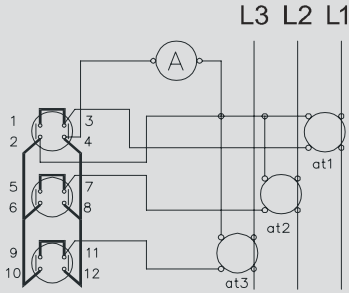


■ KARYUM

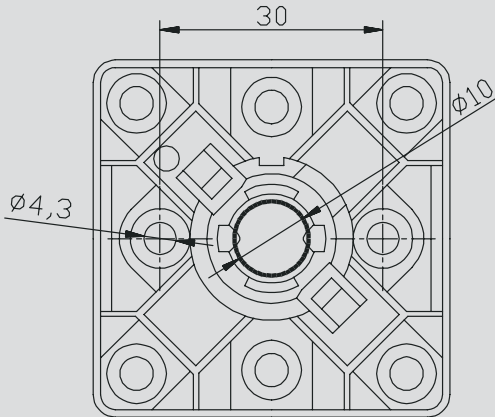
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	L1	L2	L3
1 - 2	X	X		X
3 - 4			X	
5 - 6	X	X	X	
7 - 8				X
9 - 10		X	X	X
11 - 12	X			

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

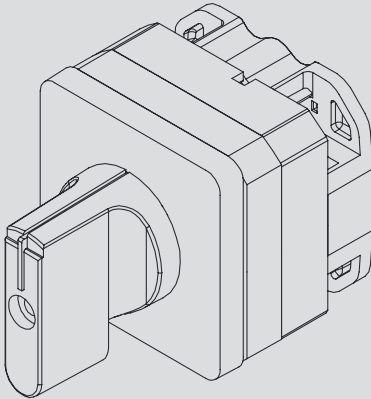
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

• MONOFAZE PAKO ŞALTER

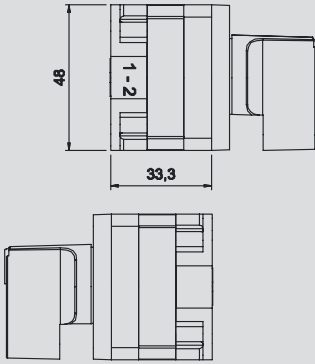
6290 40

T38/A

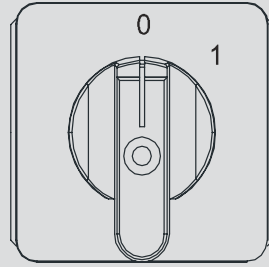


■ KARYUM

• Giriş numaraları



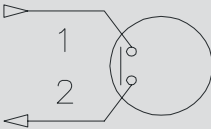
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

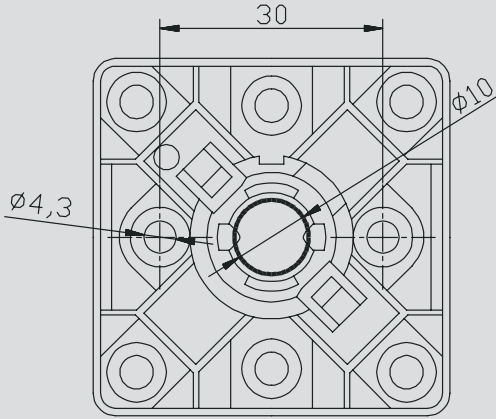
Kontak	0	1
1 - 2		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

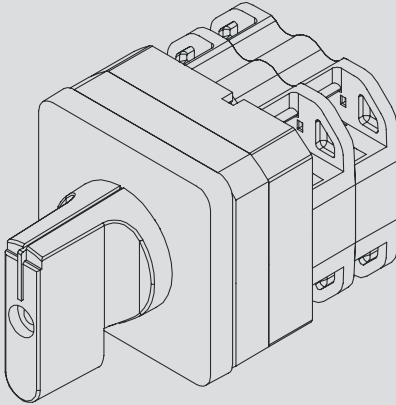
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	20
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	10
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	4
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	4

• kalite kontrol

■ KARYUM

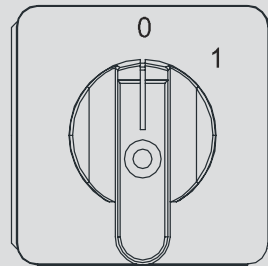
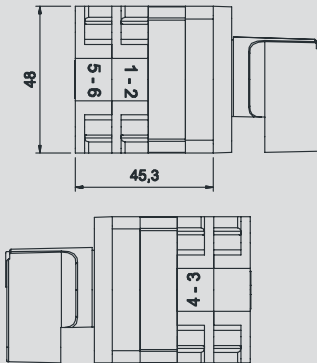
• TRİFAZE PAKO ŞALTER

6290 41
T39/A



• Giriş numaraları

• Tuşun pozisyonu

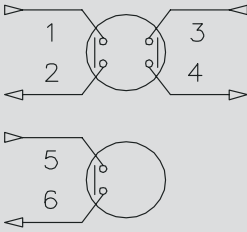


■ KARYUM

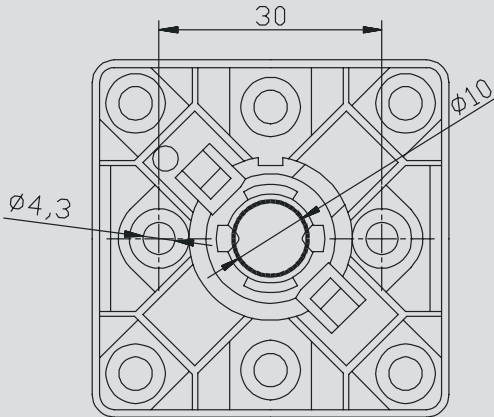
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

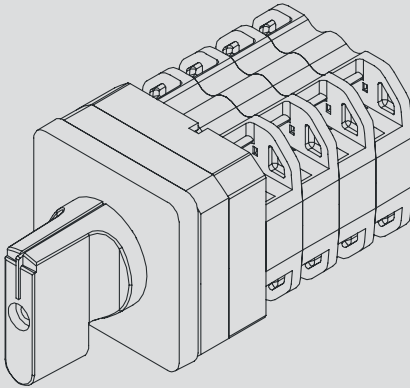
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

• kalite kontrol

• YILDIZ ÜÇGEN PAKO ŞALTER

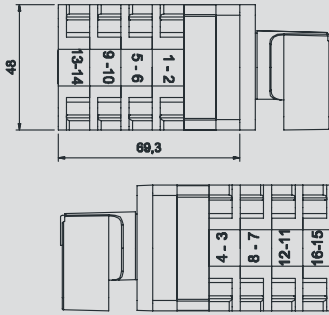
6290 55

T40/A

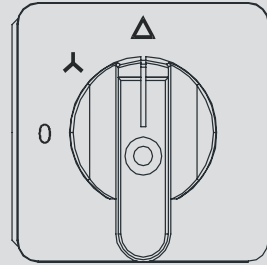


■ KARYUM

• Giriş numaraları



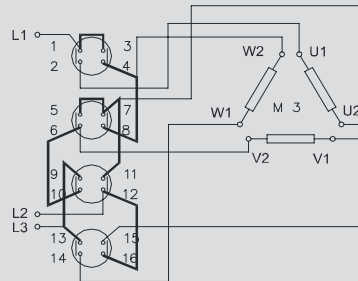
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

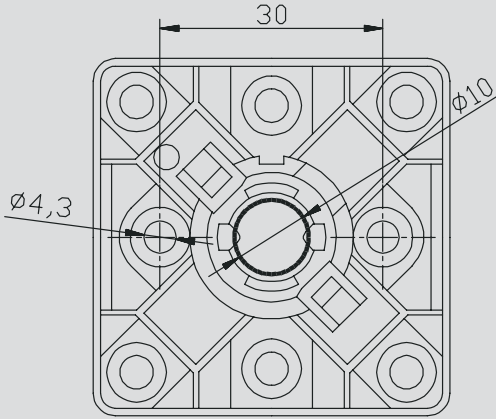
Kontak	0	Y	Δ
1 - 2		X	X
3 - 4			X
5 - 6	X	X	
7 - 8	X	X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14		X	X
15 - 16		X	X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



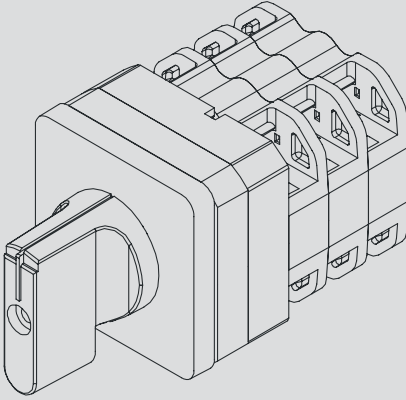
• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

• kalite kontrol

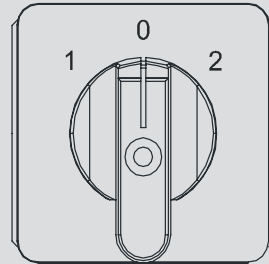
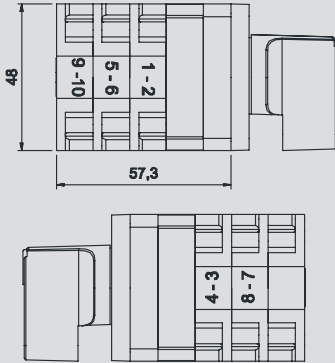
• TRİFAZE ENVERSÖR ŞALTER

6290 56
T41/A



• Giriş numaraları

• Tuşun pozisyonu

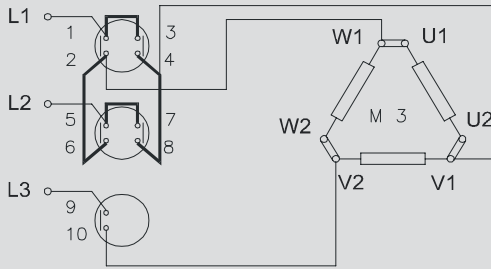


■ KARYUM

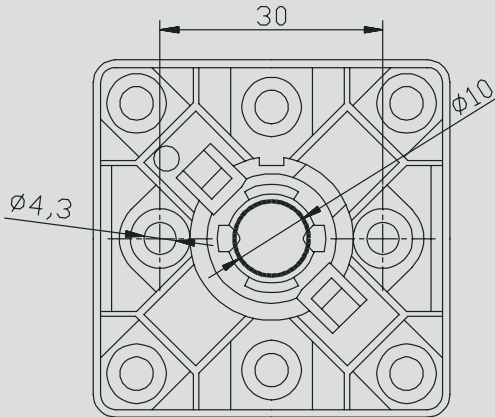
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8	X		
9 - 10	X		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

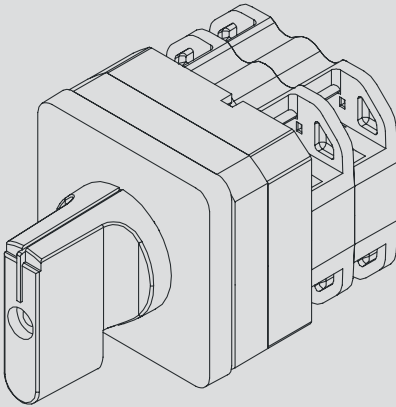
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

• kalite kontrol

• MONOFAZE 0'LI 3 KADEMELİ

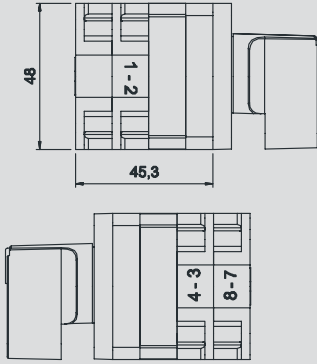
6290 43

T42/A

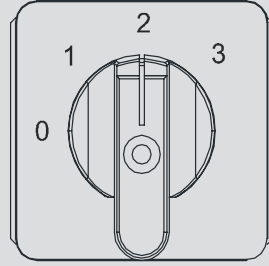


■ KARYUM

• Giriş numaraları



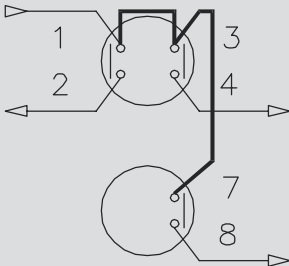
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

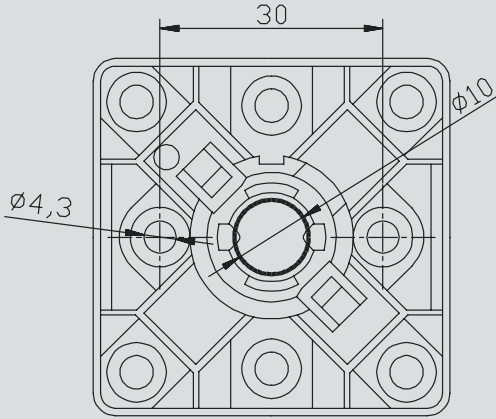
Kontak	0	1	2	3
1 - 2		X		
3 - 4			X	
7 - 8				X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

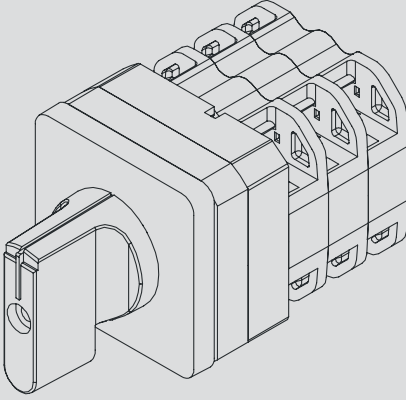
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

• kalite kontrol

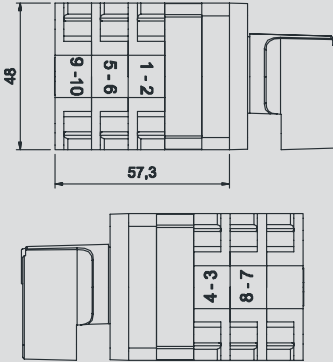
■ KARYUM

• MONOFAZE 0'LI 5 KADEMELİ

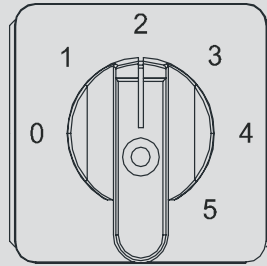
6290 45
T43/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

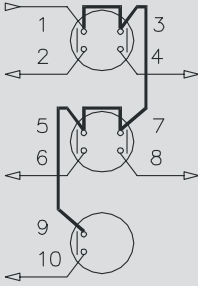


■ KARYUM

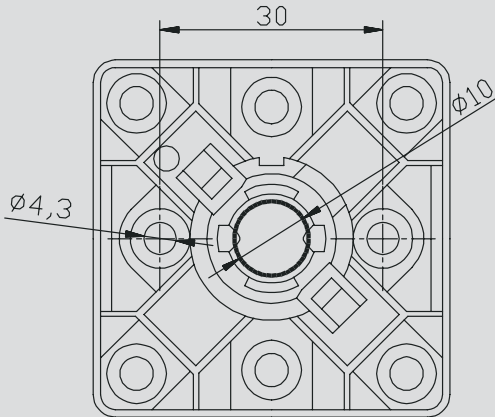
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1	2	3	4	5
1 - 2		X				
3 - 4			X			
5 - 6				X		
7 - 8					X	
9 - 10						X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

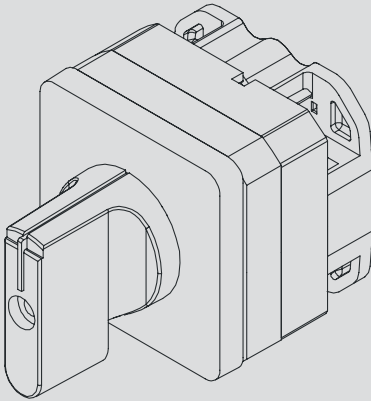
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

• kalite kontrol

• MONOFAZE KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

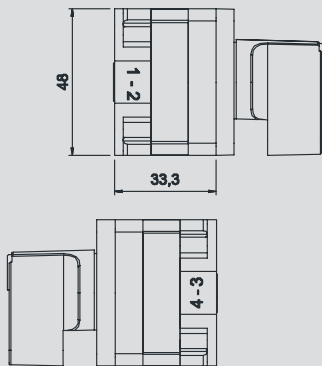
6290 46

T44/A

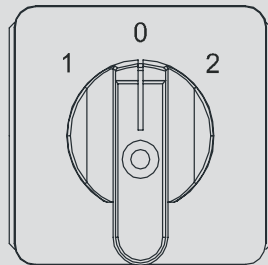


■ KARYUM

• Giriş numaraları



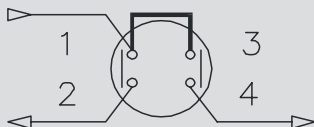
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

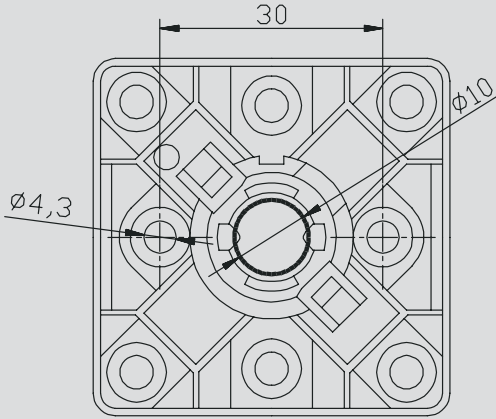
Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

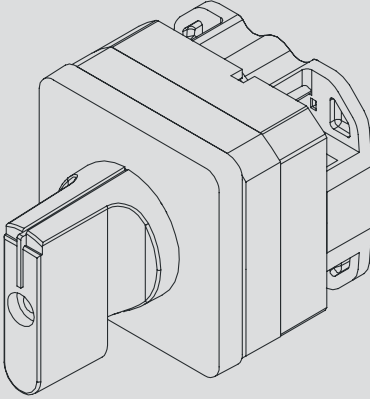
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

• kalite kontrol

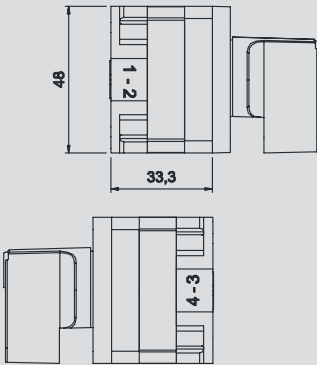
■ KARYUM

• 2 FAZLI PAKO ŞALTER

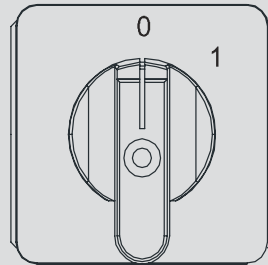
6290 47
T45/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

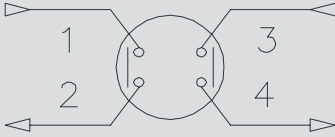


■ KARYUM

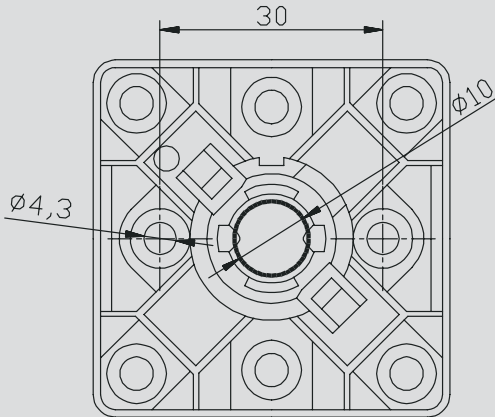
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

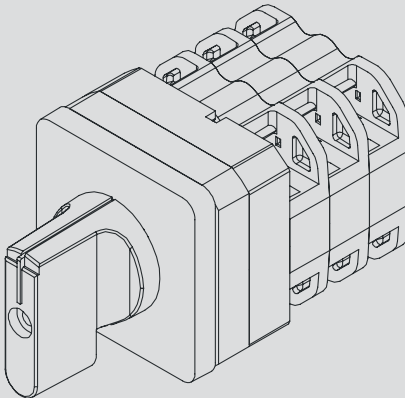
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

• kalite kontrol

• TRİFAZE KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

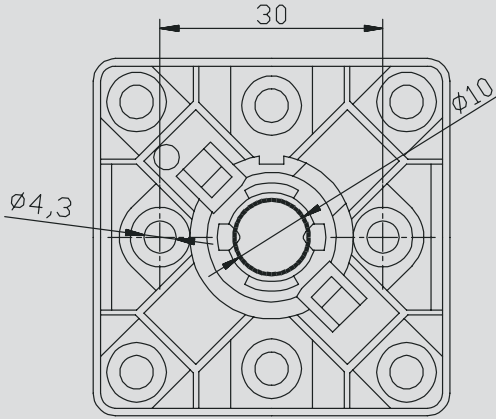
6290 49

T46/A



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



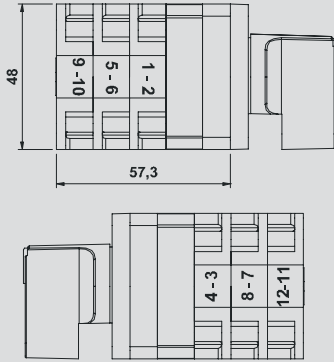
• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

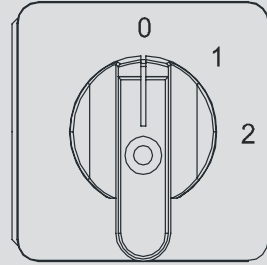
• kalite kontrol

■ KARYUM

• Giriş numaraları



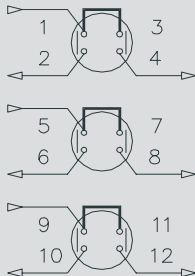
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6	X		
7 - 8			X
9 - 10	X		
11 - 12			X

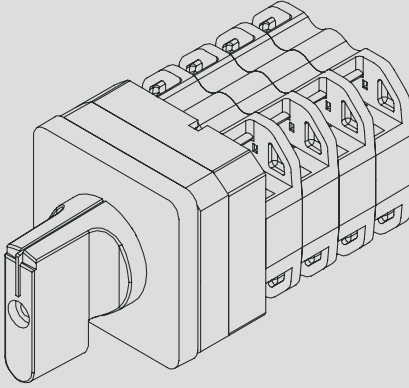
• Elektrik bağlantısı



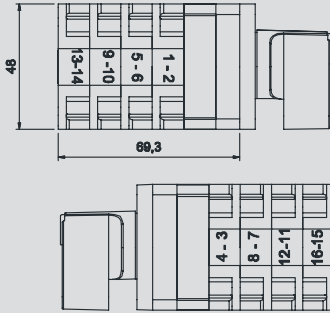
■ KARYUM

• ÇİFT DEVİRLİ MOTOR ŞALTERİ

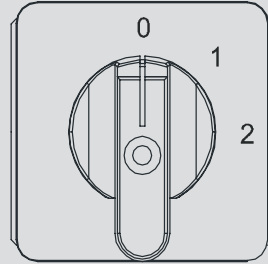
6290 52
T47/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

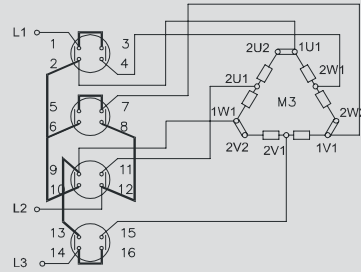


■ KARYUM

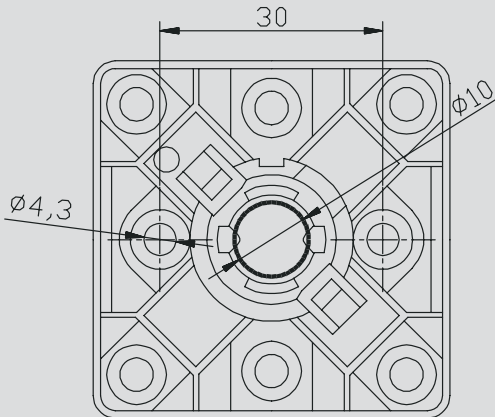
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1	2
1 - 2		X	
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8		X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14		X	
15 - 16			X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

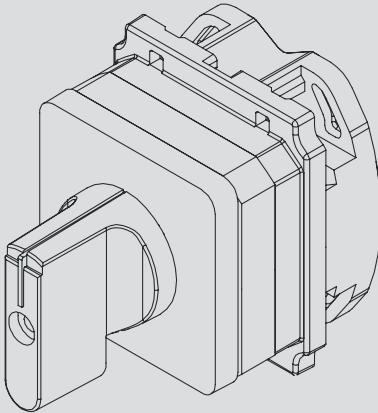
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	32
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	25
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	11
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	7,5
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6 (4)

• kalite kontrol

• MONOFAZE PAKO ŞALTER

6290 60

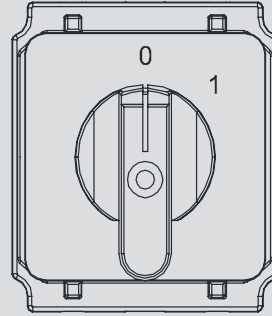
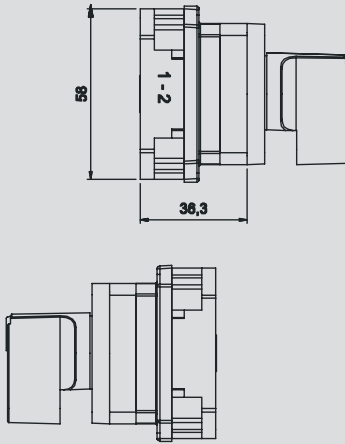
T48/A



■ KARYUM

• Giriş numaraları

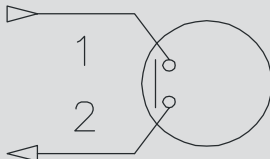
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

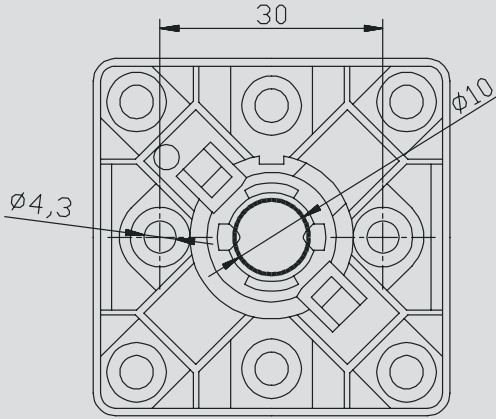
Kontak	0	1
1 - 2		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

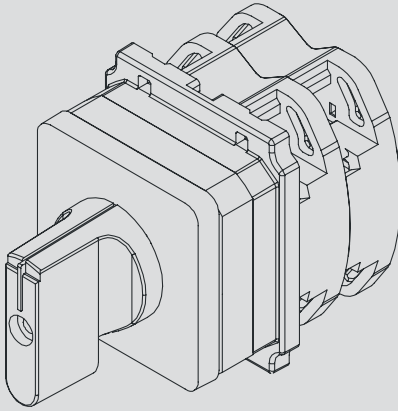
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	40
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	32
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	15
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	11
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6

• kalite kontrol

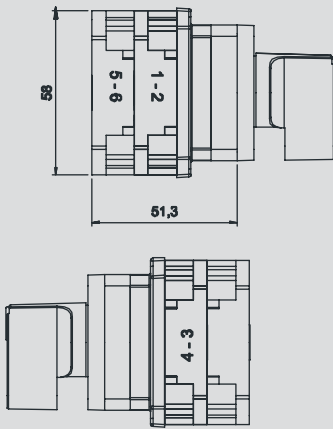
■ KARYUM

• TRİFAZE PAKO ŞALTER

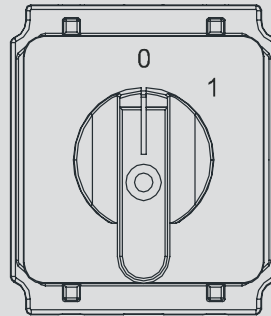
6290 61
T49/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

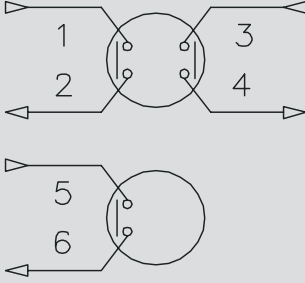


■ KARYUM

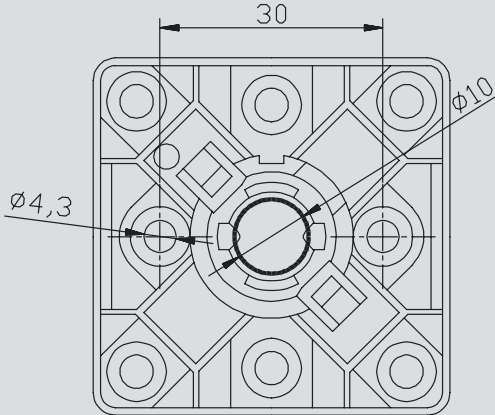
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

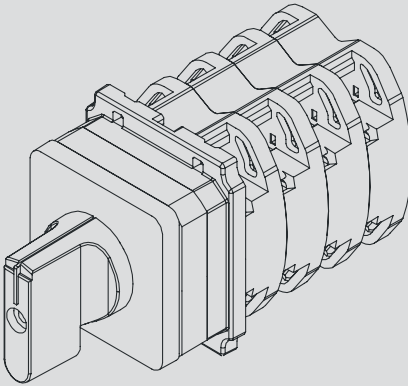
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	40
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	32
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	15
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	11
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6

• kalite kontrol

• YILDIZ ÜÇGEN PAKO ŞALTER

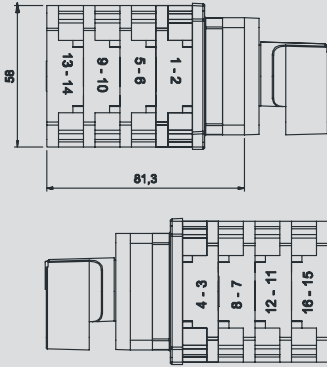
6290 65

T50/A

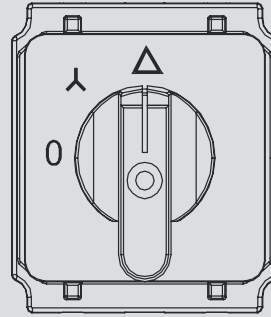


■ KARYUM

• Giriş numaraları



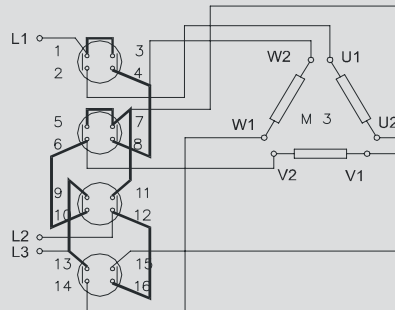
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

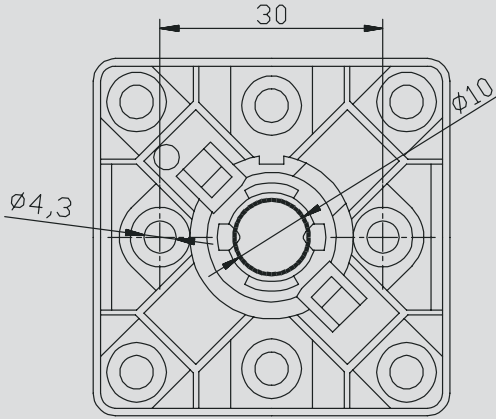
Kontak	0	I	Δ
1 - 2		X	X
3 - 4			X
5 - 6	X	X	
7 - 8	X	X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14		X	X
15 - 16		X	X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



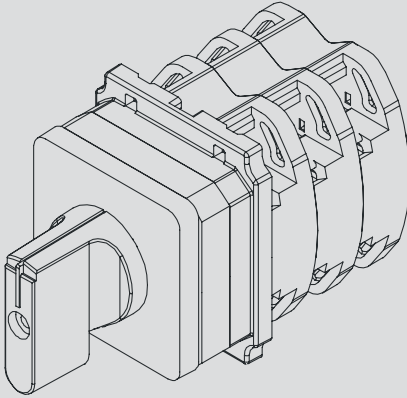
• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	40
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	32
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	15
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	11
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6

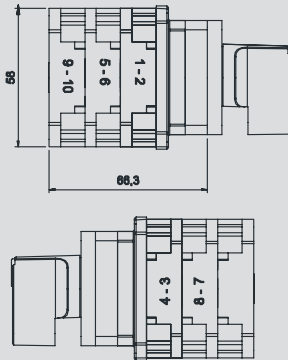
• kalite kontrol

• TRIFAZE ENVERSÖR ŞALTER

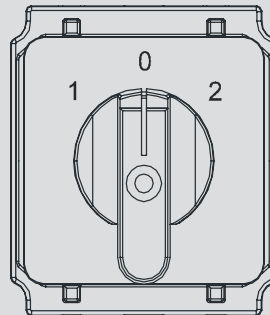
6290 66
T51/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

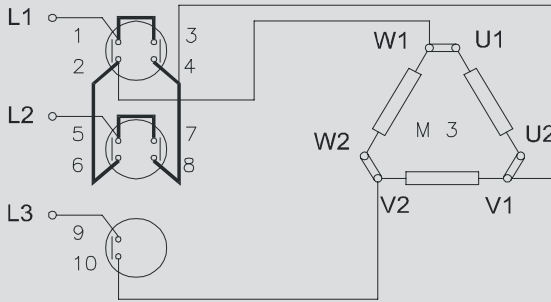


■ KARYUM

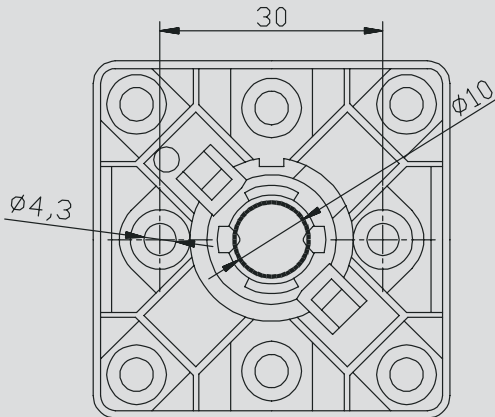
• Fonksiyon tablosu

Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8	X		
9 - 10	X		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

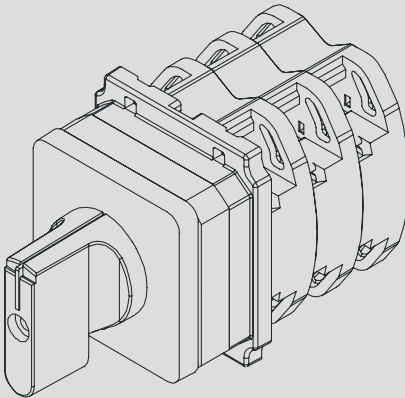
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	40
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	32
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	15
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	11
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6

• kalite kontrol

• TRİFAZE KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

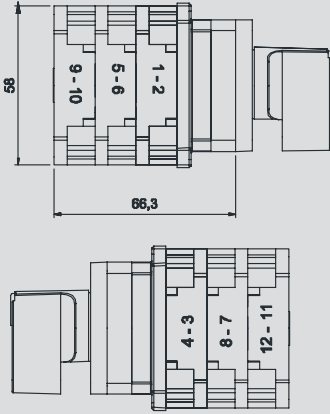
6290 69

T52/A

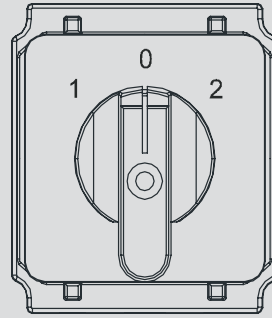


■ KARYUM

• Giriş numaraları



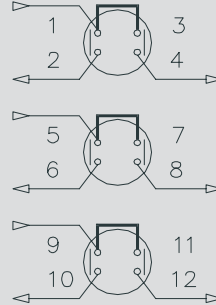
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

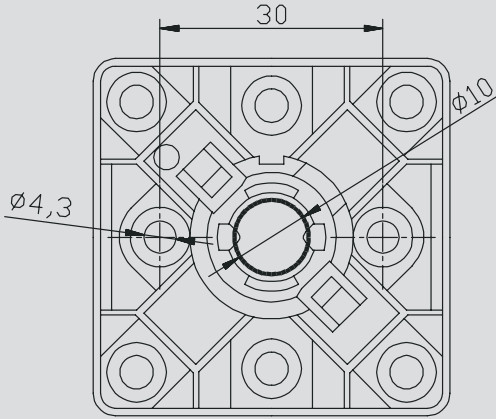
Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6	X		
7 - 8			X
9 - 10	X		
11 - 12			X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

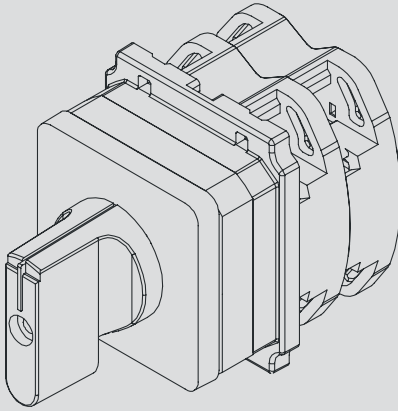
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	40
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	32
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	15
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	11
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6

• kalite kontrol

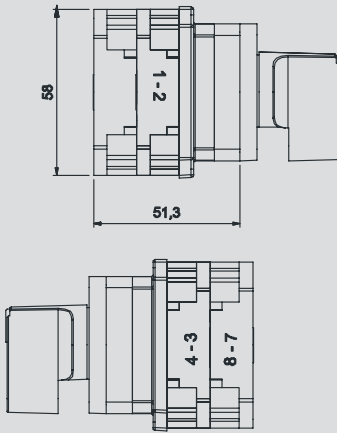
■ KARYUM

• MONOAZE 0'LI 3 KADEMELİ

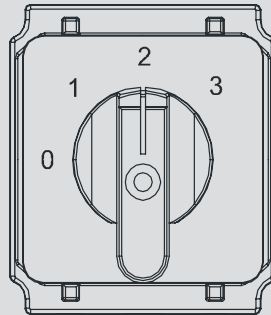
6290 63
T53/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

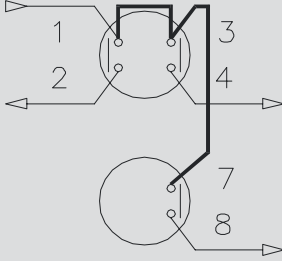


■ KARYUM

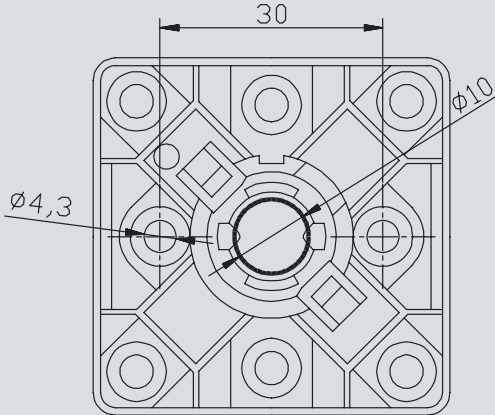
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1	2	3
1 - 2		X		
3 - 4			X	
7 - 8				X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

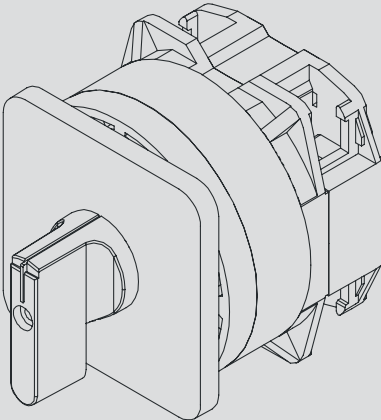
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	40
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	32
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	15
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	11
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	6

• kalite kontrol

• MONOFAZE PAKO ŞALTER

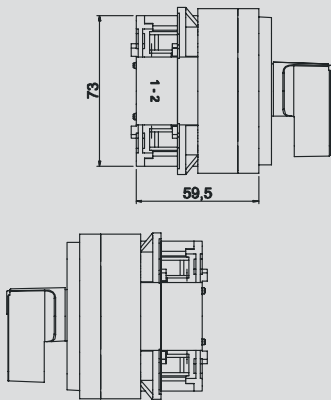
6290 70

T54/A

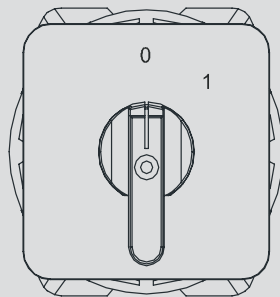


■ KARYUM

• Giriş numaraları



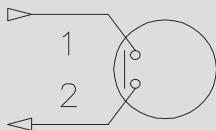
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

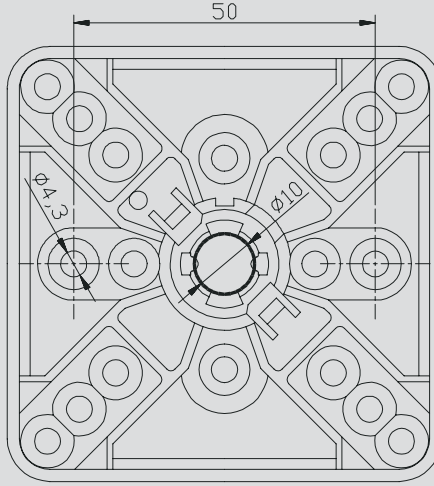
Kontak	0	1
1 - 2		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

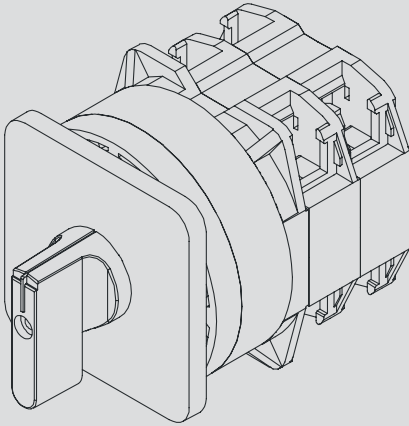
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	80
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	63
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	25
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	22
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	16

• kalite kontrol

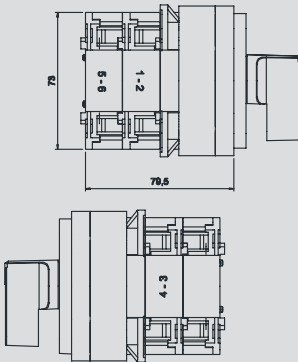
■ KARYUM

• TRIFAZE PAKO ŞALTER

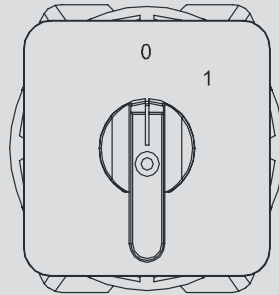
6290 71
T55/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

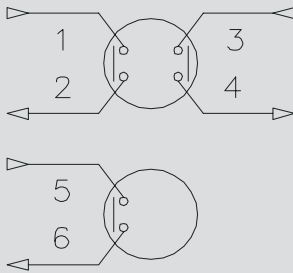


■ KARYUM

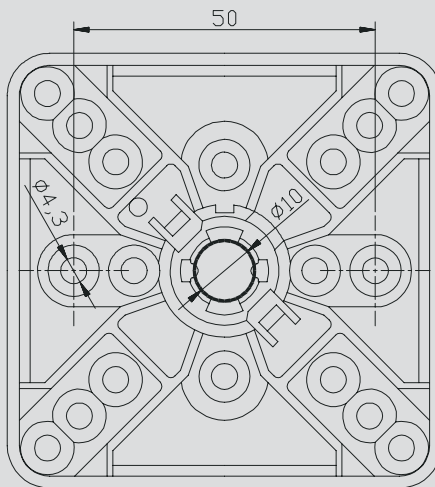
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

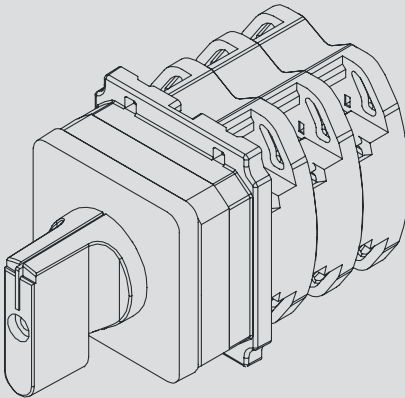
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	80
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	63
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	25
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	22
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	16

• kalite kontrol

• TRİFAZE KUTUP DEĞİŞTİRİCİ 1-0-2

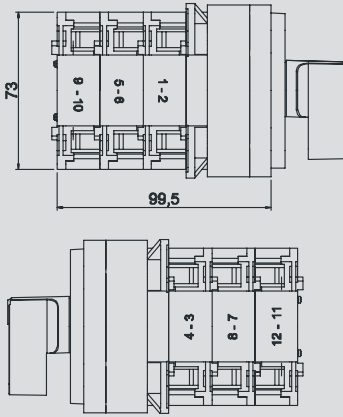
6290 79

T56/A

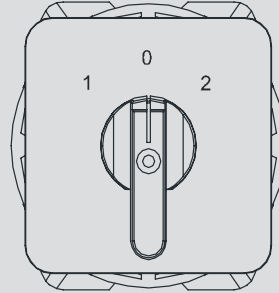


■ KARYUM

• Giriş numaraları



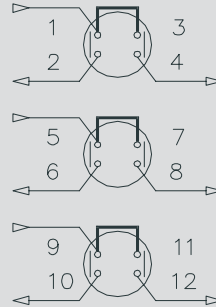
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

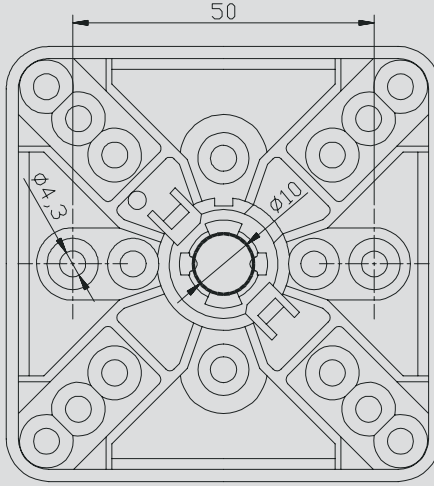
Kontak	1	0	2
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6	X		
7 - 8			X
9 - 10	X		
11 - 12			X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

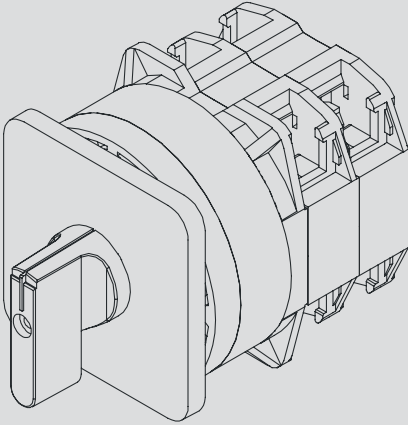
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	80
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	63
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	25
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	22
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	16

• kalite kontrol

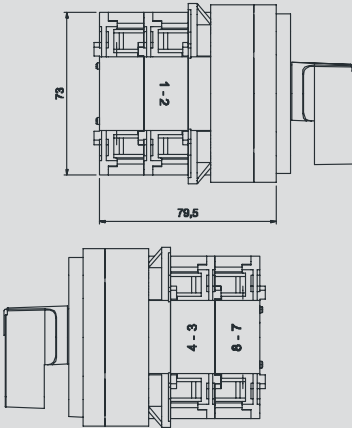
■ KARYUM

• MONOAZE 0'LI 3 KADEMELİ

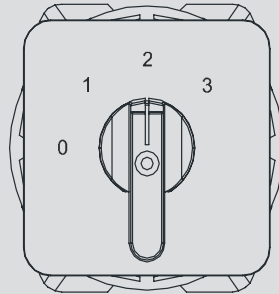
6290 73
T57/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

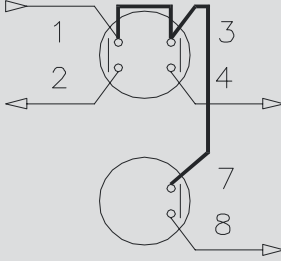


■ KARYUM

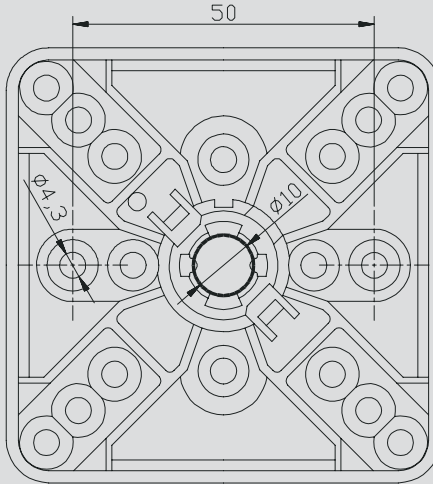
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1	2	3
1 - 2		X		
3 - 4			X	
7 - 8				X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

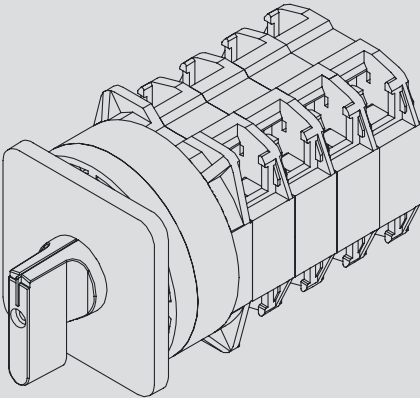
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	80
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	63
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	25
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	22
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	16

• kalite kontrol

• YILDIZ ÜÇGEN PAKO ŞALTER

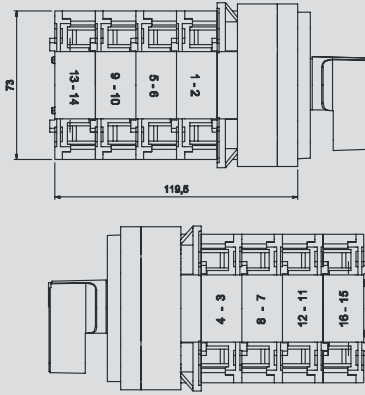
6290 75

T58/A

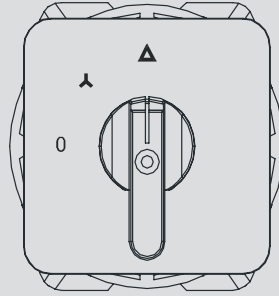


■ KARYUM

• Giriş numaraları



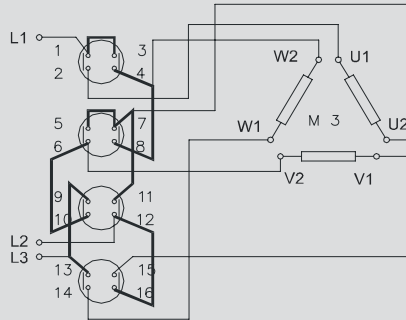
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

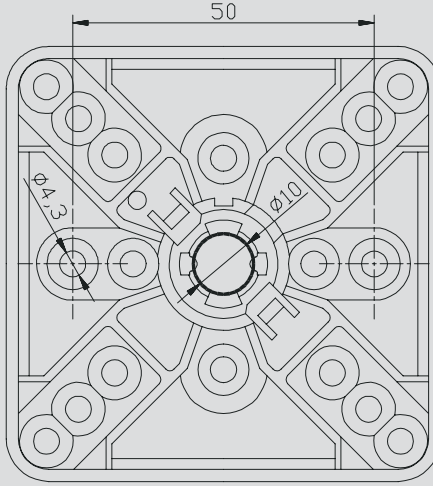
Kontak	0	⏏	△
1 - 2		X	X
3 - 4			X
5 - 6	X	X	
7 - 8	X	X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14		X	X
15 - 16		X	X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	80
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	63
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	25
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	22
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	16

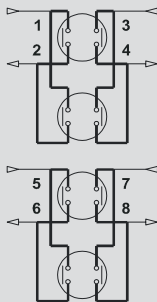
• kalite kontrol

■ KARYUM

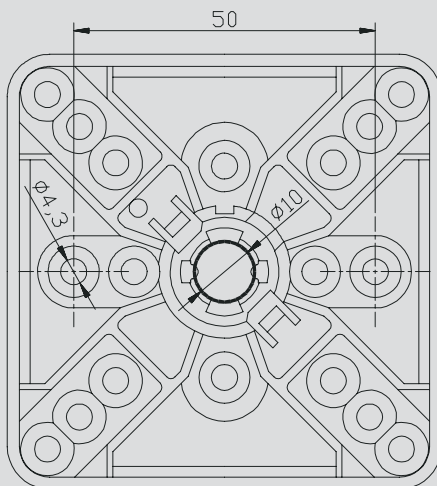
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X
7 - 8		X

• Elektrik bağlantısı

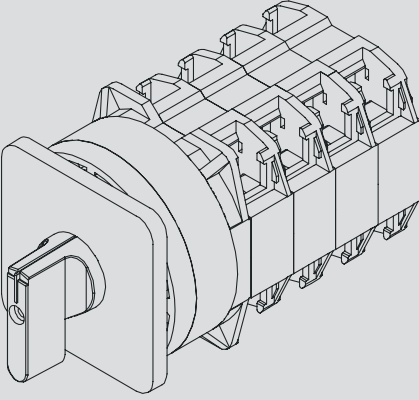


• Ön plaka montaj şablonu

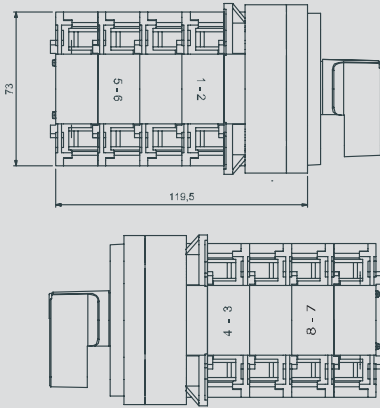


• TRIFAZE NÖTRLÜ PAKO ŞALTER

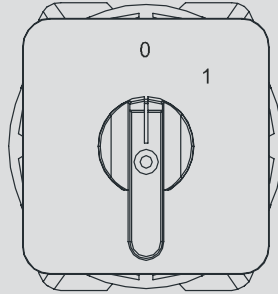
6290 86
T59/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

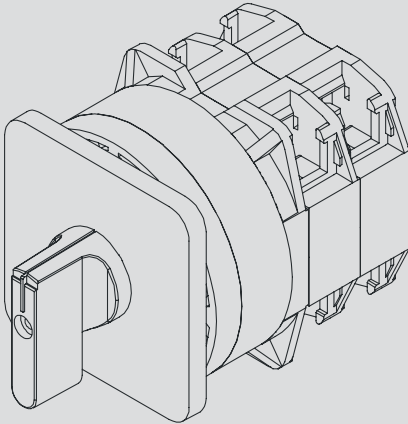
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	200
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	125
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	NA
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	NA
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	Vida D8

• kalite kontrol

• MONOFAZE PAKO ŞALTER

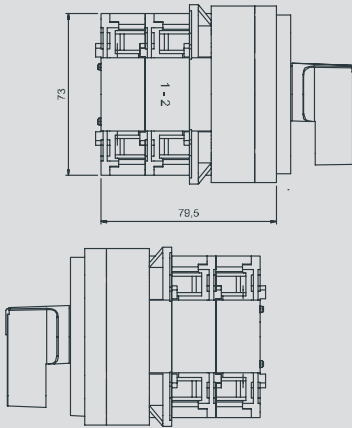
6290 96

T63 /A

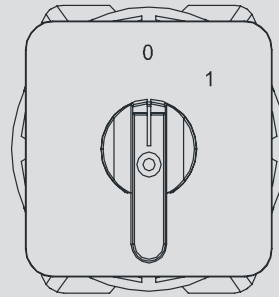


■ KARYUM

• Giriş numaraları



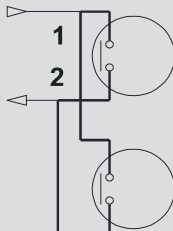
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

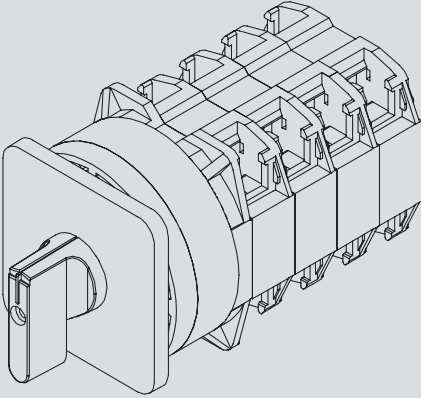
Kontak	0	1
1 - 2		X

• Elektrik bağlantısı

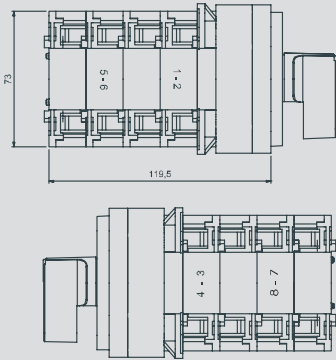


• TRİFAZE PAKO ŞALTER

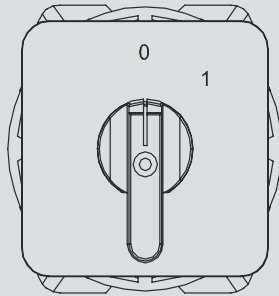
6290 81
T60/A



• Giriş numaraları

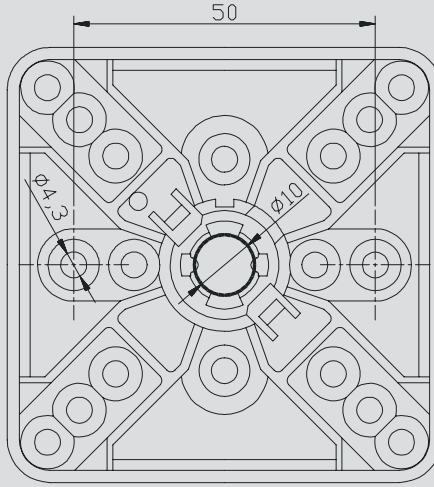


• Tuşun pozisyonu



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	200
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	125
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	NA
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	NA
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	Vida D8

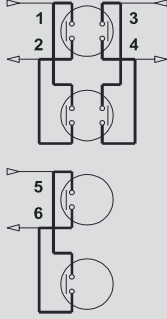
• kalite kontrol

■ KARYUM

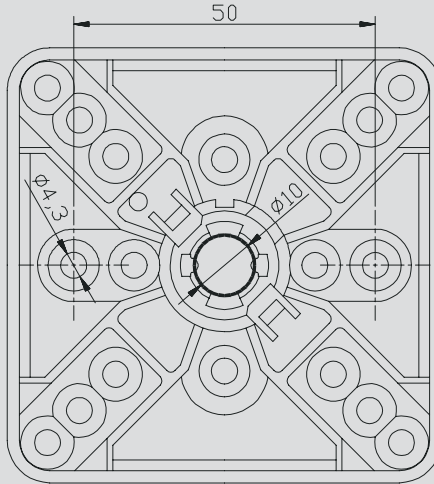
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

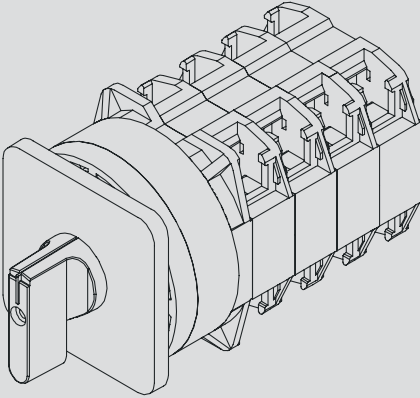
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	200
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	125
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	NA
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	NA
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	Vida D8

• kalite kontrol

• TRIFAZE PAKO ŞALTER

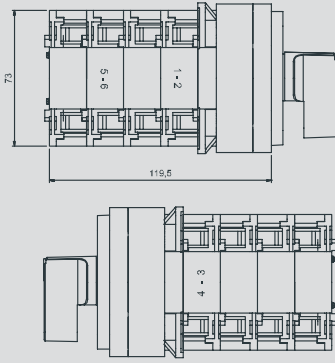
6290 85

T61/A

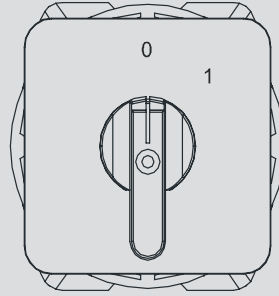


■ KARYUM

• Giriş numaraları



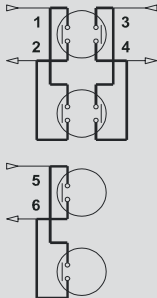
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

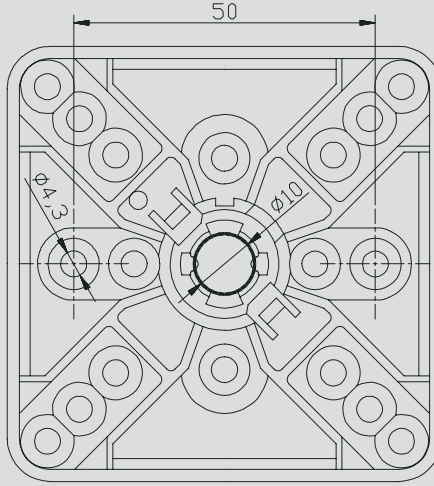
Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



• Teknik özellikler

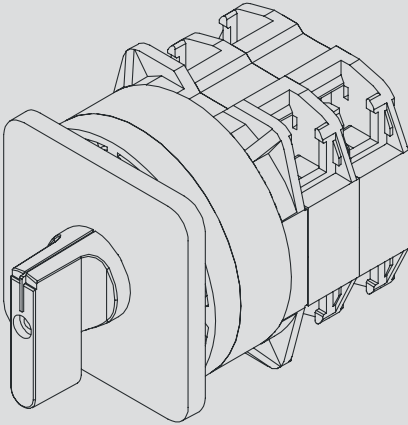
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	200
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	125
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	NA
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	NA
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	Vida D8

• kalite kontrol

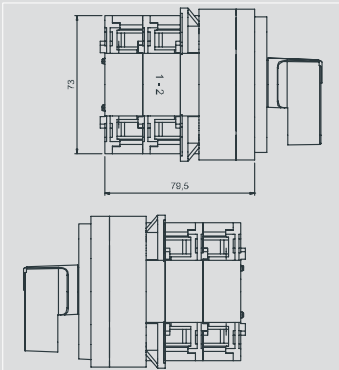
■ KARYUM

• MONOAZE PAKO ŞALTER

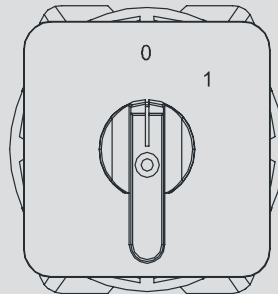
6290 95
T62/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

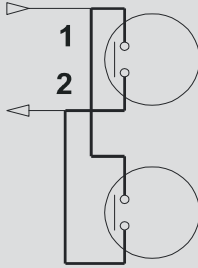


■ KARYUM

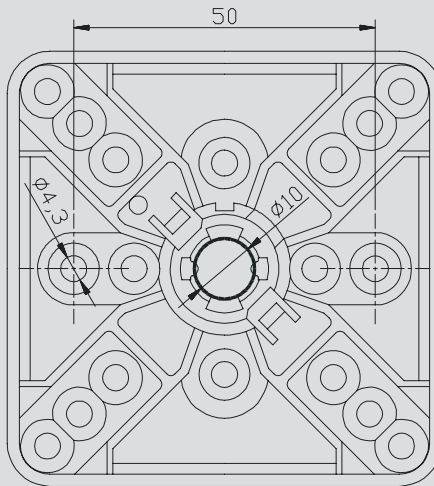
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

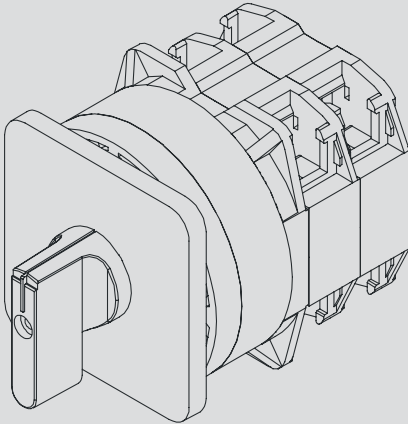
• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	200
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	125
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	NA
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	NA
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	Vida D8

• kalite kontrol

• MONOFAZE PAKO ŞALTER

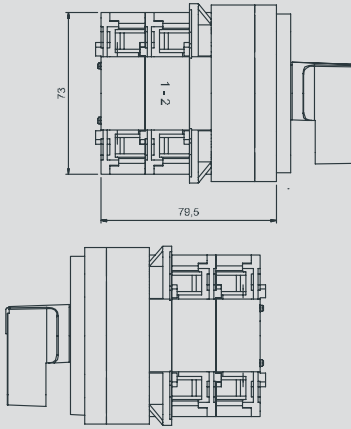
6290 95

T62 /A

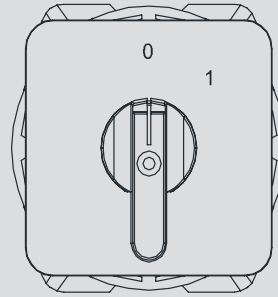


■ KARYUM

• Giriş numaraları



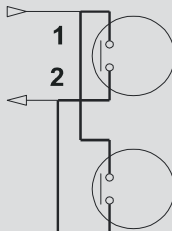
• Tuş pozisyonu



• Fonksiyon tablosu

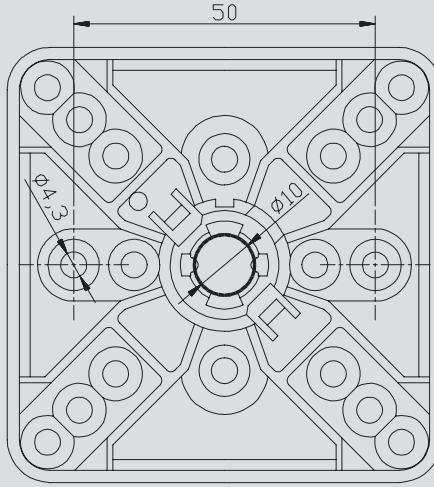
Kontak	0	1
1 - 2		X

• Elektrik bağlantısı



■ KARYUM

• Ön plaka montaj şablonu



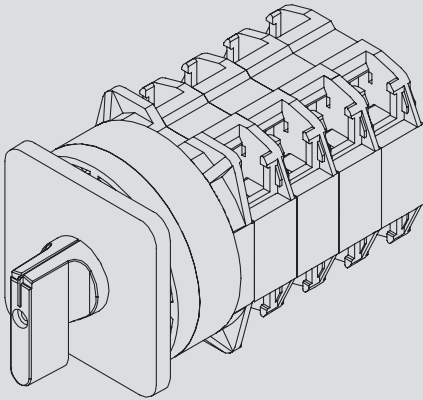
• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	Ui (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	Ue (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	Ith (A)	200
• Anma kullanma akımı AC 21	Ie (A)	125
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	NA
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	NA
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	Vida D8

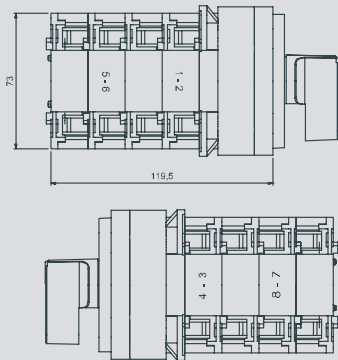
• kalite kontrol

• TRİFAZE PAKO ŞALTER

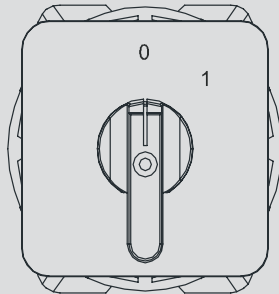
6290 91
T64/A



• Giriş numaraları



• Tuşun pozisyonu

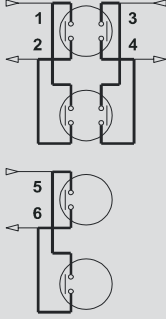


■ KARYUM

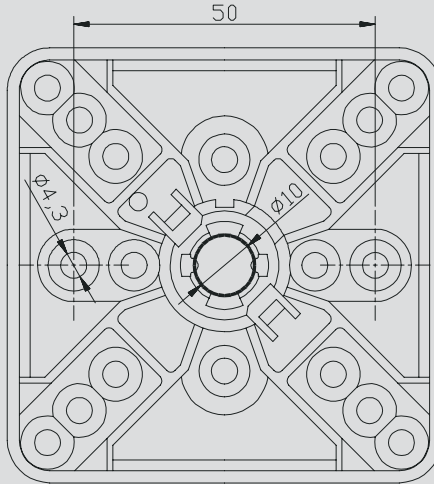
• Fonksiyon tablosu

Kontak	0	1
1 - 2		X
3 - 4		X
5 - 6		X

• Elektrik bağlantısı



• Ön plaka montaj şablonu



■ KARYUM

• Teknik özellikler

• Yalıtım anma gerilimi	U _i (V)	690
• Anma kullanma gerilimi	U _e (V)	400
• Konvansiyonel termik akımı AC 20	I _{th} (A)	200
• Anma kullanma akımı AC 21	I _e (A)	125
• AC 23 sınıf için güç	P (KW)	NA
• AC 3 sınıf için güç	P (KW)	NA
• Sert kabloların kesit alanı	mm ²	Vida D8

• kalite kontrol

GARANTİ BELGESİ

T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI TARAFINDAN

Belgenin Veriliş Tarihi ve Sayısı : 12.05.2011 - 101071

İmalatçı ve İthalatçı Firmanın

Ünvanı : LEGRAND ELEKTRİK SAN. A.Ş.

Merkez Adresi:

GEBZE ORGANİZE SANAYİ
BÖL.İHSAN DEDE CAD.
NO:112 KOCAELİ

Telefonu : 0 262 648 90 00 (pbx)
Telefaks : 0 262 751 12 67

Firma Yetkilisinin İmzası-Kaşesi


Elektrik Sanayi Anonim Şirketi

Malın

Cinsi : PAKO ŞALTER (KARYUM)
Markası : LEGRAND
Modeli : TÜM MODELLER
Bandrol ve Seri No :
Teslim Tarihi ve Yeri :
Garanti Suresi : 2 Yıl
Azami Tamir Suresi : 30 İş Günü

Satıcı Firmanın

Ünvanı :
Adresi :
Telefonu :
Telefaksı :
Fatura Tarihi ve No :
İmza - Kaşe :

GARANTİ ŞARTLARI

- 1- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3- Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonu olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 gün içerisinde giderilememesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4- Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5- Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
 - Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içerisinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması
 - Tamiri için gerekli azami sürenin aşılması
 - Firmanın servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimi talep edebilir.
- 6- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7- Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

TEKNİK SERVİS BİLGİLERİ:

LEGRAND ELEKTRİK SAN. A.Ş.

Evliya Çelebi mah. Sadi Konuralp cad.
No: 1 34430 Şişhane - İSTANBUL
Tel : 0800 211 60 00
Faks: (212) 251 52 95 - 249 39 91
web : www.legrand.com.tr



İTHALATÇI ve ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ :

LEGRAND ELEKTRİK SANAYİ A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi
İhsan Dede cad. No:112 Gebze
KOCAELİ
Tel: 0 262 648 90 00 (pbx)
Faks: 0 262 751 12 57 – 751 12 67