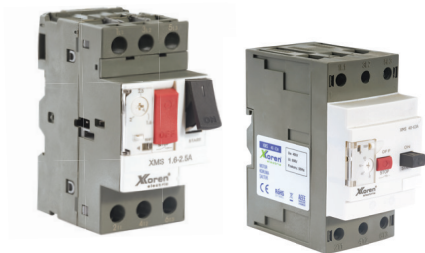




## XMS MOTOR KORUMA ŞALTERİ XMS MOTOR PROTECTION SWITCH



approved by



TUV  
NORD

EAC

CE

RoHS



AEEE

## GENEL

X Koren Motor Koruma Şalteri, IEC 60947-4-1 ve IEC 60947-2 standartlarına uygun ve CE belgesine sahip olarak üretilmektedir. Aşırı yük ve kısa devre şartlarında koruma sağlamaktadır. Elektrik motorlarına yol verme, kompanzasyon, ısıtma ve soğutma sistemlerinin devreye alınıp devreden çıkarılması, aşırı yükte işlev görme, normal elektrik devresinden akımın geçmesi, kapama, taşıma devrelerinde ve sistemlerinde kullanılır. Geniş aksesuar seçeneği bulunmaktadır. Motor koruma röleleri (PTC'li) kullanılması durumunda motor sarğı sıcaklığı da kontrol altına alınmaktadır. Motor koruma şalterlerinin aksesuar blokları kolayca takılıp çıkarılabilmektedir. Bu sayede montaj kolaylığı ve bağlantı esnekliği de sağlanmıştır. XKoren motor koruma şalterlerinde, XMS 32K modeli 15 kW 'a kadar, XMS 80K modeli ise 40 kW 'a kadar olan motorlarda kullanılmaktadır.

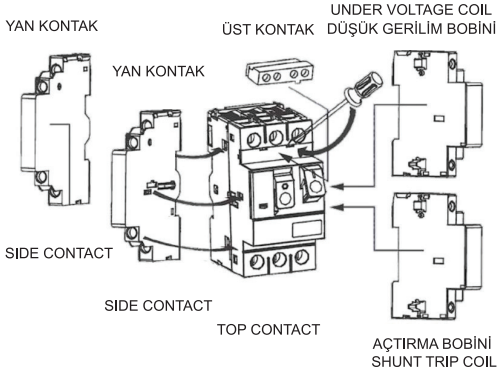
## GENERAL

The X Koren Motor Protection Switch is manufactured in compliance with IEC 60947-4-1 and IEC 60947-2 standards and holds a CE certificate. It provides protection against overload and short circuit conditions. It is used for starting and stopping electric motors, compensation, activating and deactivating heating and cooling systems, functioning under overload, allowing current flow in normal electrical circuits, and in closing and carrying circuits. It offers a wide range of accessories. When motor protection relays (with PTC) are used, the motor winding temperature can also be controlled. The accessory blocks of motor protection switches can be easily attached and removed, ensuring ease of installation and flexible connections. In XKoren motor protection switches, the XMS 32K model is suitable for motors up to 15 kW, while the XMS 80K model can be used for motors up to 40 kW.

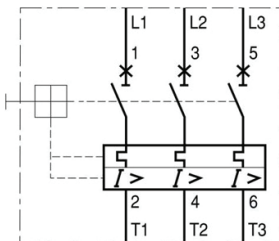
## TEKNİK / TECHNICAL

Motor Koruma Şalteri				XMS 32K				XMS 80K			
Kutup Sayısı	Ul			3				3			
Anma Yalıtım Gerilimi	V			690				690			
Anma Darbe Dayanma Gerilimi	Ülmp			6				6			
Çalışma Frekansı	Hz			50 / 60				50 / 60			
Anma Akımı	In A*			0.16...32				25,40,63,80			
Anlık Kısa Devre Açma Akımı	Im A			13xIn				13xIn			
Standartlar				IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1							
Kullanım Kategorisi	IEC 60947-2 IEC 60947-4-1			A AC-3							
Çalışma Ortam Sıcaklığı Aralığı	°C			-20...+60							
Depolama Ortam Sıcaklığı Aralığı	°C			-40...+80							
Elektriksel Ömür	op.			100.000				25.000			
Mekanik Ömür	op.			100.000				50.000			
Maksimum Çalışma Periyodu	op/h			25							
Açırma Ünitesi Tipi				Termik-Manyetik							
Koruma Derecesi				IP30							
Kirlenme Derecesi				2							
Maks. Terminal Sıkma Momenti	Nm			3							
Bakım	m			±2000							
Montaj	mm			35mm DIN rayı							
Kesme Gösterim Fonksiyonu				-				✓			
Aşırı Yük Koruma				✓							
Faz Hatası Fonksiyonu				✓							
Aksesuarlar	Yardımcı Kontak			✓							
	Düşük Gerilim Bobini			✓							
	Uzaktan Açırma Bobini			✓							
	Acil durdurma butonlu su geçirmez montaj kutusu			✓							
Kısa Devre Kesme Kapasitesi: Ics (kA)	Anma Akımı In (A) *		Akım Ayar Aralığı (A)	400/415V		690V		400/415V		690V	
				Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics
	0.16		0.1-0.16	100	100	100	100	-	-	-	-
	0.25		0.16-0.25	100	100	100	100	-	-	-	-
	0.4		0.25-0.4	100	100	100	100	-	-	-	-
	0.63		0.4-0.63	100	100	100	100	-	-	-	-
	1		0.63-1	100	100	100	100	-	-	-	-
	1.6		1-1.6	100	100	100	100	-	-	-	-
	2.5		1.6-2.5	100	100	3	2.25	-	-	-	-
	4		2.5-4	100	100	3	2.25	-	-	-	-
	6.3		4-6.3	100	100	3	2.25	-	-	-	-
	10		6-10	100	100	3	2.25	-	-	-	-
	14		9-14	15	7.5	3	2.25	-	-	-	-
	18		13-18	15	7.5	3	2.25	-	-	-	-
	23		17-23	15	6	3	2.25	-	-	-	-
	25		20-25	15	6	3	2.25	-	-	-	-
	32		24-32	10	6	3	2.25	-	-	-	-
25		16-25	-	-	-	-	15	7.5	4	2	
40		25-40	-	-	-	-	15	7.5	4	2	
63		40-63	-	-	-	-	15	7.5	4	2	
80		63-80	-	-	-	-	15	7.5	4	2	

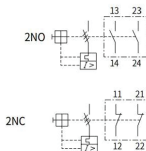
## AKSESUARLAR / ACCESSORIES



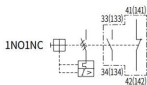
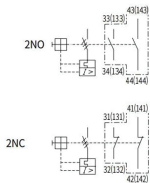
## BAĞLANTI / CONNECTION



**XMS 32K-AC-T Modeli Üste takılabilen yardımcı kontak**  
**XMS 32K-AC-T Model Top Contact**



**XMS 32K-AC-S Modeli Yana takılabilen yardımcı kontak**  
**XMS 32K-AC-S Model Side Contact**



**DİKKAT !**

- Montaja başlamadan önce elektrik devrelerinde enerji kesilmelidir.
- Montaj ve devreye alma uzman bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Ürün ve tesisata uygun yardımcı ürünler ve iletkenler (bakır, kablolama vb.) kullanılmalıdır.
- Montaj yapılan ortamda yüksek sıcaklık, patlayıcı gaz, titreşim, rutubet ve toz olmamalıdır.
- Kablo ve bara bağlantılarının sıkıca yapıldığı kontrol edilmelidir.

**Not:** XMS Motor Koruma Şalteri ters bağlantı yapılmamalıdır. Motor koruma şalteri düz pozisyondayken; her zaman giriş bağlantıları üstten, çıkış bağlantıları alttan yapılmalıdır.

**ATTENTION !**

- Before starting the installation, power in the electrical circuits must be turned off.
- Installation and commissioning must be carried out by a qualified electrician.
- Appropriate auxiliary products and conductors (e.g., copper, wiring, etc.) suitable for the product and installation must be used.
- The installation environment must be free of high temperatures, explosive gases, vibrations, humidity, and dust.
- It should be ensured that cable and busbar connections are securely tightened.

**Note:** The XMS Motor Protection Switch must not be connected in reverse. When the motor protection switch is in the upright position, input connections should always be made from the top, and output connections from the bottom.

# Xkoren<sup>®</sup> electric

Genel Merkez:  
Orhangazi Mh. 1656. Sk. No:19 34538  
Esenyurt / İstanbul - Turkey

Telefon:  
+90 212 302 01 61

E-mail:  
info@xkoren.com.tr

www.xkoren.com

approved by



TUV  
NORD

EAC



RoHS



AEEE