



XMK
MODÜLER (SESSİZ) KONTAKTÖR
MODULAR (SILENT) CONTACTOR



approved by



**TUV
NORD**



RoHS



AEEE

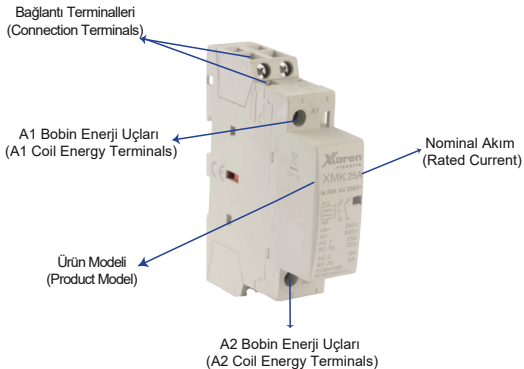
GENEL

XMK Modüler Kontaktörler, elektrik devrelerinin güvenli ve verimli bir şekilde kontrol edilmesini sağlarken, gürültüsüz çalışma özellikleri sayesinde sessiz bir kullanım sunar. Bu nedenle **“sessiz kontaktör”** olarak bilinirler. Sessiz kontaktörler, sessizliğin önemli olduğu hastane, ofis, banka gibi yerlerde öncelikli olarak tercih edilir. Aydınlatma, ısıtma sistemleri ve motor kontrolü gibi uygulamalarda yaygın olarak kullanılır. IEC/EN 60947-4-1 standartlarına uygun olarak üretilen bu kontaktörler, elektrik devrelerinin uzaktan açılıp kapanmasını sağlar. Modüler yapısı, DIN rayına kolayca monte edilebilmesi ve değiştirilmesini mümkün kılar, bu da kurulum ve bakım süreçlerini hızlandırır. XMK modüler kontaktörler, dayanıklı ve güvenilir olmalarının yanı sıra enerji verimliliği açısından da önemli avantajlar sunar. Endüstriyel, ticari ve konut uygulamalarında geniş bir kullanım alanına sahip olan bu cihazlar, yüksek performanslarıyla dikkat çeker. Çeşitli güç seviyelerinde sunulmaları, farklı ihtiyaçlara yönelik esneklik sağlar. Kontaktörler, sistemin düzgün çalışmasını sağlamak ve olası arızaların önüne geçmek için kritik bir rol oynar.

GENERAL

XMK modular contactors provide safe and efficient control of electrical circuits and offer a quiet operation thanks to their noiseless operation. These devices are widely used in applications such as lighting, heating systems and motor control. Manufactured in accordance with IEC/EN 60947-4-1 standards, these contactors enable remote switching on and off of electrical circuits. Their modular design allows them to be easily mounted on DIN rail and replaced, which speeds up installation and maintenance. In addition, their quiet operation makes them particularly popular in residential, hospital and commercial buildings. XMK modular contactors offer significant advantages in terms of energy efficiency as well as being durable and reliable. These devices, which have a wide range of applications in industrial, commercial and residential applications, attract attention with their high performance. Available in various power levels, they provide flexibility for different needs. Contactors play a critical role in ensuring the proper functioning of the system and preventing possible malfunctions.

İŞARETLEMELER / MARKING



TEMEL ÖZELLİKLER / KEY FEATURES

Kutup Sayısı/ Number of Pole	Anma Akımı Rated Current/(In)		Kontrol Gerilimi/ Control Voltage (VAC) (50/60Hz)	Şartlar / Conditions (VA)		Maks. Güç/ Max. Power (W)
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		Durağan/ Stable	Hareketli/Moving	
2	25A	9A	24,48,220...240	3.8 2.7	15 9.2	1.3 1.2
2	40A	18A	220...240	4.6	34	1.6
2	63A	25A	24,220...240	4.6	34	1.6
4	25A	9A	24,220...240	4.6	34	1.6
4	40A	18A	220...240	6.5	53	2.1
4	63A	25A	24,220...240	6.5	53	2.1

ÇALIŞMA KOŞULLARI / CONDITIONS

Koruma Derecesi/ Degree of Protection	: IP20
Çalışma Ortam Sıcaklığı / Operating Ambient Temperatur	: -20°C....+60°C
Depolama Ortam Sıcaklığı/ Storage Ambient Temperature	: -40°C...+80°C
Elektriksel Ömür / Electrical Life	: 100000
Mekanik Ömür / Mechanical Life	: 300000
Maksimum Çalışma Periyodu/ Maximum Operating Period(op/h):	3000



!! Montaj sırasında şebeke enerjisinin kesilmiş olduğundan emin olunmalı ve kişisel koruyucu ekipman (eldiven, gözlük) kullanılmalıdır.

!! Montaj tamamlandıktan sonra, bağlantıların doğruluğu mutlaka test edilmelidir. Sistem çalıştırılmadan önce, tüm bağlantıların sağlam ve doğru olduğundan emin olunmalıdır.

!! Make sure that the mains power is disconnected during installation and use personal protective equipment (gloves, goggles).

!! After the installation is completed, the correctness of the connections must be tested. Before operating the system, make sure that all connections are secure and correct.

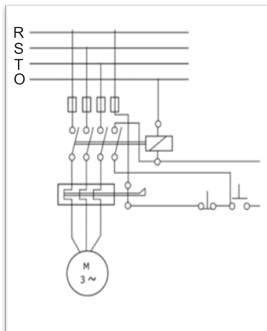
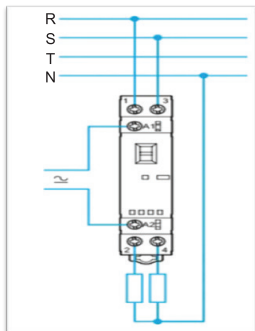
MONTAJ TALİMATLARI

Modüler kontaktör montajı, doğru bağlantılar ve güvenlik önlemleri ile yapılmalıdır. İlk olarak, bağlantı terminalleri doğru şekilde bağlanmalıdır. Bobin bağlantıları için A1 ve A2 uçlarına sırasıyla faz ve nötr bağlantısı yapılır. Ana güç bağlantıları ise bağlantı terminalleri üzerinden yapılır. Bu bağlantıların sağlam ve doğru olduğundan emin olunmalıdır. Ayrıca, modüler kontaktörlerde bulunan yardımcı kontaktörler (1NO, 1NC), ek kontrol ve sinyal işlevleri sağlar. Yardımcı kontaktörlerin doğru şekilde bağlanması, sistemin verimli çalışmasını destekler. Montaj yapılacak alanın düzgün ve sağlam olması gereklidir. Kontaktör, 35 mm DIN rayına düzgün şekilde yerleştirilip sabitlenmelidir. Bağlantıların sıkma torku 0,8 Nm olmalıdır. Bu tork değerine dikkat edilmesi, bağlantıların doğru ve güvenli şekilde yapılmasını sağlar. Bağlantılar yapıldıktan sonra, sistemin güvenli bir şekilde çalışıp çalışmadığını test etmek önemlidir. Elektriksel bağlantıların sağlam olduğundan emin olduktan sonra, sisteme enerji verilerek kontrol edilmelidir. Montaj işlemleri sırasında güvenlik önlemleri alınmalı, gerekli kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Tüm bu adımlar, kontaktörün verimli ve uzun ömürlü çalışmasını sağlar.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Modular contactor installation must be carried out with correct connections and safety precautions. First, the connection terminals must be connected correctly. For coil connections, phase and neutral connections are made to terminals A1 and A2 respectively. Main power connections are made via the connection terminals. It must be ensured that these connections are firm and correct. In addition, auxiliary contactors (1NO, 1NC) in modular contactors provide additional control and signaling functions. Correct connection of auxiliary contactors supports efficient operation of the system. The installation site must be smooth and stable. The contactor must be properly positioned and secured on a 35 mm DIN rail. The tightening torque of the connections must be 0,8 Nm. Observing this torque value ensures that the connections are made correctly and safely. Once the connections have been made, it is important to test the system for safe operation. After making sure that the electrical connections are secure, the system should be checked by energizing it. Safety precautions should be taken during installation and necessary personal protective equipment should be used. All these steps ensure efficient and long-lasting operation of the contactor.

BAĞLANTI ŞEMASI / WIRING DIAGRAM





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

CE

RoHS



AEEE