

Xkoren[®] electric

XTS SERİSİ OTOMATİK TRANSFER ŞALTERİ
XTS SERIES AUTOMATIC TRANSFER SWITCH



approved by



**TUV
NORD**



GENEL

50/60Hz, 400V AC değerindeki acil durum g¼c kaynağı sistemleri için uygundur. Vidalı montaj ile 3200A'e kadar b¼y¼k kasa olarak tasarlanmıştır. Genellikle birincil enerji kaynağında bir arıza olduğunda otomatik olarak ikinci bir enerji kaynağına geçiş yaparak, sistemlerin kesintisiz çalışmasını sağlar. B¼y¼k amperlere kadar olduğu için XTS serisi X Koren Electric otomatik transfer şalterleri, b¼y¼k fabrikalar, ¼retim tesisleri, tıbbi cihazların bulunduğu sistemler, alışveriş ve ticaret merkezleri, enerji santralleri, havaalanları ve limanlarda kullanıma uygundur.

GENERAL

Suitable for emergency power supply systems with 50/60Hz, 400V AC, these transfer switches are designed for large enclosures up to 3200A with screw mounting. They automatically switch to a secondary power source in the event of a failure in the primary power source, ensuring uninterrupted operation of systems. Due to their capability to handle high amperages, the XTS series X Koren Electric automatic transfer switches are suitable for use in large factories, manufacturing plants, systems with medical devices, shopping and commercial centers, power plants, airports, and ports.

**DİKKAT !**

- > ATS'yi kurma ve çalıştırma işlemlerini sadece profesyonel personeller yapmalıdır.
- > Baskılı devre kartları da dahil olmak üzere birçok parçası online voltajla çalıştığı anda bu parçalara temas edilmemelidir.
- > Yalnızca yalıtımlı aletler kullanılmalıdır.
- > Kurulmadan önce tüm hat gücünün kapatıldığından emin olunmalıdır.
- > Hat voltajı ve güç kaynağı voltajı aralığı farklıysa ATS zarar görebilir. Bu nedenle hat voltajının ATS'nin güç kaynağı voltajı kapsamında olduğundan emin olunmalıdır.

**ATTENTION !**

- > The ATS installation and operation procedures should only be performed by professional personnel.
- > Parts, including printed circuit boards, should not be touched when they are live with online voltage.
- > Only insulated tools should be used.
- > Ensure that all line power is turned off before installation.
- > If the line voltage and the power supply voltage range are different, the ATS may be damaged. Therefore, ensure that the line voltage falls within the ATS's power supply voltage range.

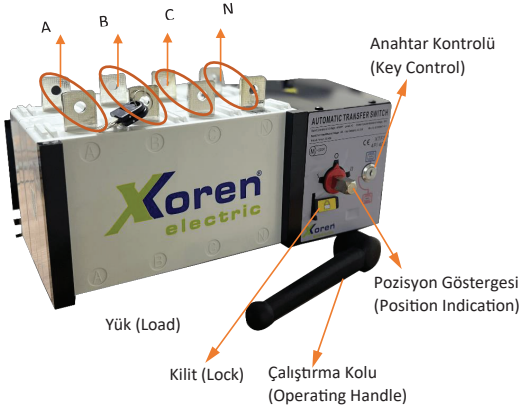
TEKNİK ÖZELLİKLER

Kutup Sayısı	4
Anma Yalıtım Gerilimi U_i (V)	750 V / 1000 V
Nominal Çalışma Gerilimi U_e (V)	400 V AC
Kontrol Gerilimi (V)	230 V AC
Çalışma Sınıfı	AC-31A, AC 35A, AC-33B
Transfer Süresi (sn)	Maks. 2.2 sn
Geçiş Seçenekleri	Manuel / Otomatik

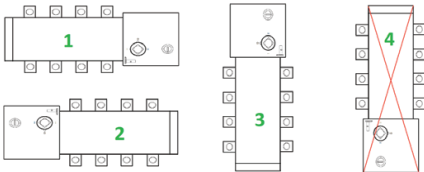
KEY FEATURES

Number of Pole	4
Insulation Voltage(V)	750 V / 1000 V
Rated Voltage (V)	400 V AC
Control Voltage (V)	230 V AC
Working Class	AC-31A, AC-35A, AC-33B
Transfer Time (sn)	Max. 2.2 sn
Transfer Options	Manual / Automatic

JENERATÖR (GENERATOR)



XTS Montaj Pozisyonları / XTS Mounting Positions



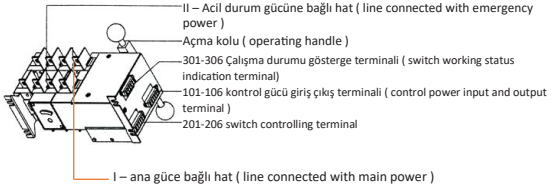
- > 1, 2, 3 numaralı pozisyonlar doğru, 4 numaralı pozisyonda kullanım yanlıştır.
 > Positions 1, 2, and 3 are correct; position 4 is incorrect for use.

Klemens – Terminal Bağlantıları / Terminal Connections

Output Terminal Connection

Terminal Description

Çıkış Klemens Bağlantısı	Terminal Açıklaması



1. Elektrikli tuş kilidi: Hat güç kaynağını kontrol eden kontrol anahtarı, elektrikli kilit açıldığında, anahtar otomatik olarak çalıştırılabilir, ardından elektrikli kilit kapatılır, anahtar yalnızca kolla çalıştırılabilir.

2. Çalıştırma kolu: Anahtarı çalıştırma koluyla çalıştırdığınızda, elektrikli kilit kapalı olmalıdır.

3. Mekanik asma kilit: Anahtar çalıştırma kolu ile 0 konumuna getirilir, ardından asma kilit mekanizması çekilir ve asma kilit kapatılır: (Mekanizma asma kilidini çekin, iç kontrol gücünü kesecektir) Anahtarın beslemesi, anahtar elektro-hareket konumunda olamaz ve aynı zamanda manuel tahrikli de olamaz.

4. Konum göstergesi: Anahtar çalışma alanının konumunu belirtin (I,0,II)

5. Kontrol voltajı: Anahtar kontrol voltajı derecesi 220VAC

6. Ana gövdeyi değiştirin: Ön kısım "normal güce" bağlanan I hattıdır; arka kısım "acil durum gücüne" bağlanan II hattıdır.

1. Electric key lock: Control switch inside controlling line power supply, when the electric lock open, the switch could be operated automatically and remotely, then the electric lock closed, the switch could be only operated by handle.

2. Operating handle: When operate the switch by operating handle, the electric lock must be closed.

3. Mechanic padlock: When inspection, firstly the switch turned into the position of 0 by operation handle, then pull the padlock mechanism and close the padlock, then the inspection could be arranged: (Pull the mechanism padlock will cut off the inside controlling power supply of the switch. The switch couldn't be in electromotion position and also couldn't be manual drive.

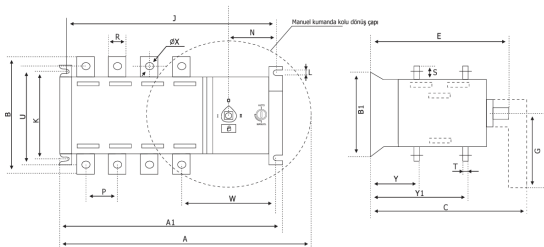
4. Position indication: Indicate the position of the switch working estate (I,0,II)

5. Controlling voltage: Switch controlling voltage grade 220VAC.

6. Switch main body: The front part is I line, connecting to "Normal power"; the rear part is II line connecting to "Emergency power".

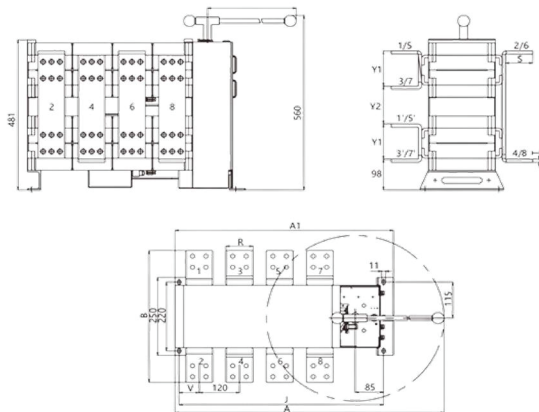
BAĞLANTI / CONNECTION

100A-1600A



XTS	A	A1	B	B1	C	E	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	øx	Y1
100A	270	245	106	103	170	142	115	146	226	84	7	44	81	30	14	18	2.5	103	12	6	92
160A	343	300	135	142	224	200	144	185	284	102	7	49	91	36	20	25	3.5	127.5	19	9	127.5
250A	405	360	159	142	224	200	144	200	352	102	7	49	91	50	25	29	3.5	141.5	28	11	130
400A	525	440	234	222	305	270	250	290	414	179	9	96	91	65	32	37	5	222	38	11	193
630A	525	440	234	222	305	270	250	290	414	179	9	96	91	65	32	37	5	222	38	11	193
800A	1080	630	328	250	390	326	540	-	610	220	11	115	84	120	60	64	8	250	60.5	13	254
1000A	1080	630	328	250	390	326	540	-	610	220	11	115	84	120	60	64	8	250	60.5	13	254
1250A	1080	630	328	250	390	326	540	-	610	220	11	115	84	120	60	64	8	250	60.5	13	254
1600A	1080	630	328	250	390	326	540	-	610	220	11	115	84	120	60	64	8	250	60.5	13	254

2000A-3200A



XTS	A	A1	B	B1	C	E	G	H	J	K	L	N	O	P
2000A	800	633	422	542	447	524	610	80	81	10	30	116	118	116
2500A	800	633	422	542	447	524	610	80	81	10	30	116	118	116
3200A	800	633	422	542	447	524	610	80	81	10	30	116	118	116

Xkoren[®] 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 CE ROHS AEEE