

# CHLORIDE MASTERGUARD

*Secure Power Always*

**CROSS Rack** 16 A, 32 A ve 63 A



**Statik transfer switch (STS)**

## CROSS Rack 16 A, 32 A ve 63 A

Statik sistem anahtarlama ait cihazların tek faz çift kutuplu Masterguard CROSS Rack ürün ailesinde 16 A, 32 A ve 63 A'lik modelleri bulunmaktadır.

### Ürün serisi

CROSS güç kaynağının kendisinden kaynaklanan ve güç dağıtım aşında oluşan problemler nedeniyle meydana gelen sistem arızalarını ortadan kaldırarak kritik yüklerle uygulanan güç beslemesinde en üst düzeyde güvenilirlik sağlar. Çift kutuplu çalışma şekliyle birbirinden farklı elektrik dağıtım biçimleri için optimal esneklik sağlar. Ayrıntılı bilgi için lütfen size en yakın Masterguard temsilcisine başvurun.

### Size Özel Çözümler İçin Esneklik

CROSS rack tüm katı elektronik devre bileşenlerinin (güç ve kontrol bileşenleri) çalışırken değiştirilebilmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Böylece tamir süreleri etkili bir şekilde azalırken yüke güç beslemesi de bir yandan devam eder. CROSS rack esnekliği ile kullanıcıların çalışma ortamlarındaki yük gereksinimlerinin tamamına cevap verir. İki güç kaynağından herhangi birinin tercihi olarak kullanılabilmesine imkan tanıyan öncelikli çalışma modu standart özelliklerden biridir. CROSS rack'in tamamen bağımsız dolaşım havalandırma sisteminde kritik görevlerde çok önemli olabilecek fan alarmları mevcuttur. Üstelik bu avantajlar çok küçük bir raf hacmi içinde (2HU) sağlanır. Önden arkaya dolaşım sayesinde veri merkezlerindeki en son teknoloji ürünü soğutma sistemlerine mükemmel uyum sağlar.

### Lider Teknoloji

CROSS'un en önemli özelliklerinden birisi "önce kes sonra bağla" aktarımdır. Bu sayede güç beslemesini gerçekleştiren iki kaynak asla birbirine paralel bağlanmamış olur. CROSS statik anahtar iki güç kaynağının giriş dalga biçimleri nedeniyle hem senkronize hem de asenkronize olduğu şartlarda bir arada çalışabilmesini sağlar.

### Güvenilirlik

Masterguard CROSS statik anahtarların kullanımı kritik görev yükleri için iki kat daha fazla güvenlik demektir. İki bağımsız alternatif akım kaynağından gerçekleştirilen kontrollü anahtarlama güvenli bir güç beslemesi sağlar. Aktif güç kaynağı tolerans değerlerinin dışına çıkar çıkmaz ikinci güç kaynağına geçilir. CROSS çıkışındaki dağıtım şebekesi yalnızca kaynak arızalarına karşı değil giriş öncesindeki arızalara karşı da korunur.

### İletişim

Standart ekipman modellerinde voltaj yükü olmayan kontak portları bulunmaktadır ve bu sayede mevcut güç koruma ekipmanlarıyla kolayca iletişim kurulur. LED göstergeler CROSS ile komple ve kolay bir etkileşim sunarken aynı zamanda cihazınızın çalışması hakkında geniş bilgi verir.

### Uygulamalar

CROSS bir çok kritik görev için ihtiyaç duyulan uygulamalarda ekstra güvenlik sağlar

- Veri merkezleri /ISPs
- Çağrı merkezleri
- Üretim Proses Kontrolü
- Ulaşım için sinyalizasyon sistemleri
- Sağlık.

### Kesintisiz güvenli güç

Güç kaynakları tek başlarına kullanıcılarının beklentisini karşılayacak ve işlerin kesintisiz yürütmesini sağlayacak şekilde çalışmazlar. Masterguard size geniş bir bakım planı da sunmaktadır

- Yüke güvenli güç sağlayın
- Koruyucu cihazlarınızın ömrünü uzatın
- Yatırım giderlerinizi optimize edin.
- Sabit bir maliyetle risk yönetimini gerçekleştirin
- Çalışma ortamınızın kontrolünü elinize alın
- Felaket senaryolarında bile önceden aldığınız önlemlerle güvende olun

Ayrıntılı bilgi için lütfen size en yakın Masterguard satış bürosuna başvurun.

**Güç yönetimini işin uzmanlarına bırakın.**

CROSS Rack (A)	16	32	63
<b>TEKNİK VERİLER</b>			
Anahtarlanan kutup sayısı	2		
Nominal Voltaj (V)	230 (220/240 seçilebilir)		
Giriş fazları	1 + N		
Nominal frekans (Hz)	50		
Pn'de verim (%)	>98		
Aşırı yük kapasitesi			
10 dakika boyunca (%)	125		
1 dakika boyunca (%)	150		
0,6 saniye boyunca (%)	700		
Sigortalar	660 V AC, 100A hızlı		
Sıcaklık aralığı (°C)	0 - 40		
Soğutma	Dolaşimli, tamamen bağımsız, önden arkaya		
Aktarım Modu	Önce Kes Sonra Bağlan Anahtarlama (güç kaynağı çakışması yok)		
Aktarım zamanı			
Besleme kaynağı arızası, azami süre (msec)	≤6		
Güç kaynağı arızası, tipik değerler (msec)	≤4		
Asenkron geçişler için ek gecikme süresi (msec)	10 ± 2 ( 0 - 20 arası seçilebilir)		
<b>ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK</b>			
Genişlik (")	19"		
Derinlik (mm)	700		
yükseklik (mm)	2U		
Ağırlık (kg)	23		
<b>ÇEVRE</b>			
Güvenlik	CE damgalı, IEC/EN 62310-1		
EMC Uyumluluğu	IEC/EN 62040-2, C2 sınıfı		
Koruma derecesi	IP21		
Akustik gürültü (dBA)	<45		
MTBF	>800 kh		
MTTR	<1 dak		

Bu yayın sadece bilgi vermeye yöneliktir. Şirket ürünlerini devamlı geliştirme politikası izlediğinden, buradaki verileri ihbarız olarak değiştirme hakkını saklı tutar. MK44L0TKCRSSRMG Rev. 4-02/2008

**Chloride Systems**  
**WORLD HEADQUARTERS**  
Via Fornace 30  
40023 Castel Guelfo (BO)  
Italy

T +39 0542 632 111  
F +39 0542 632 120  
E enquiries@chloridepower.com

**CHLORIDE**  
**MASTERGUARD**

[www.masterguard.com.tr](http://www.masterguard.com.tr)

Chloride, aşağıda belirtilenler dahil olmak üzere 80 ülkede bulunan satış ve servis ofisleri, ortak girişimleri ve operasyonlarından oluşan bir ağ ile dünya çapındaki faaliyetlerini sürdürmektedir:

Almaty, Kazakistan  
Bangkok, Tayland  
Pekin, Çin  
Makati City, Filipinler

Bologna, İtalya  
Buenos Aires, Arjantin  
Chicago, ABD

Dubai, BAE  
Erlangen, Almanya  
Ho Chi Minh City, Vietnam

Lizbon, Portekiz  
İstanbul, Türkiye  
Madrid, İspanya

Moskova, Rusya  
Paris, Fransa  
Pune, Hindistan

Diadema, Brezilya  
Şanghay, Çin  
Singapur

Southampton, İngiltere  
Sydney, Avustralya  
Varşova, Polonya



• Satış ve servis ofisleri  
• Servis ağı

**MASTERGUARD TÜRKİYE**  
Güç Kaynakları Ltd. Şti  
Çavuşoğlu Mh. Spor Cd.  
No: 84 K: 2-3  
34870 Kartal-İSTANBUL

T +90 216 586 79 00  
F +90 216 586 79 79  
E info@masterguard.com.tr

Tüm iletişim bilgileri için [www.chloridepower.com](http://www.chloridepower.com) web adresimizi ziyaret edebilirsiniz.

