

CHLORIDE

Secure Power Always

CROSS Rack 16 A, 32 A i 63 A



Przełącznik Statyczny CROSS Rack

CROSS Rack 16 A, 32 A i 63 A

Statyczne przełączniki firmy Chloride, należące do rodziny CROSS, przystosowane do montażu w szafach 19", dostępne są w jednofazowych, dwubiegunowych wersjach o prądach znamionowych 16 A, 32 A i 63 A.

System CROSS zapewnia maksymalną niezawodność zasilania najważniejszych odbiorników dzięki eliminacji awarii spowodowanych problemami w dostarczaniu energii, a nie samym zanikiem zasilania sieciowego. Praca dwubiegunowa zapewnia optymalną elastyczność w różnych typach systemów dystrybucji zasilania. Prosimy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Chloride w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Elastyczność

CROSS Rack powstał z myślą o umożliwieniu przełączania pod napięciem wszystkich urządzeń elektronicznych (zasilających i sterujących), radykalnie skracając czas reakcji na zanik napięcia, przy zachowaniu ciągłości zasilania odbiorników. Elastyczność urządzeń CROSS Rack umożliwia ich idealne dopasowanie do specyfiki odbiorników i wymagań środowiskowych. Już w wersji podstawowej urządzenie może pracować w trybie pracy priorytetowej, umożliwiając użytkownikowi wybór preferowanego źródła zasilania.

CROSS Rack wyposażony jest we w pełni redundantny system wymuszonej wentylacji z alarmem w razie awarii wentylatora, dzięki któremu uzyskano najwyższą niezawodność przy niewielkich rozmiarach (wysokość 2U). System wentylacji z przepływem od przodu ku tyłowi zapewnia idealną współpracę z najnowszymi systemami chłodzenia stosowanymi w centrach przetwarzania danych.

Wiodąca technologia

Najistotniejszą cechą urządzeń CROSS jest przełączanie z zastosowaniem zasady "Break Before Make" (rozłącz przed połączeniem). Dzięki temu dwa źródła zasilające odbiorniki nigdy nie zostaną zwarte. Użycie statycznego przełącznika

CROSS daje gwarancję, że przełączanie pomiędzy dwoma źródłami zasilania odbywa się w sposób bezpieczny.

Niezawodność

Wykorzystanie statycznych przełączników CROSS firmy Chloride stanowi dodatkowy poziom zabezpieczenia w zastosowaniach z odbiornikami o kluczowym znaczeniu. Dzięki kontrolowanemu przełączaniu pomiędzy dwoma niezależnymi źródłami AC, istnieje możliwość stałego zapewnienia redundantnego zasilania.

Przełączenie następuje gdy tylko parametry linii zasilającej odbiorniki przekroczą wyznaczony przedział tolerancji. Zasilanie za przełącznikiem CROSS zabezpieczone jest nie tylko przed zanikiem zasilania, ale również przed awarią zasilacza awaryjnego UPS, znajdującego się przed przełącznikiem.

Komunikacja

Złącze ze stykami bezpotencjałowymi ułatwiające komunikację z urządzeniem dostępne jest w standardowej wersji. Wyświetlacze LED umożliwiają pełną i łatwą obsługę CROSS Rack oraz są źródłem szczegółowej informacji na temat stanu urządzenia.

Zastosowanie

CROSS zwiększa bezpieczeństwo szerokiej gamy aplikacji o kluczowym znaczeniu, między innymi:

- Centrów przetwarzania danych / serwerowni
- Centrów obsługi telefonicznej
- Procesów produkcyjnych
- Systemów sygnalizacji transportowej
- Służby zdrowia.

Zawsze pewne zasilanie

Samo dostarczenie urządzeń nie zapewni naszym klientom wymaganego poziomu dostępności. Firma Chloride oferuje bogaty pakiet ofert opieki serwisowej, które:

- Podnoszą niezawodność systemu
- Przedłużają żywotność posiadanych urządzeń zabezpieczających zasilanie
- Optymalizują inwestycje kapitałowe
- Zapewniają możliwość zarządzania ryzykiem przy założonych kosztach
- Pomagają kontrolować środowisko biznesowe
- Zapewniają proaktywne podejście do odzyskiwania danych na wypadek awarii krytycznej.

Zapraszamy do kontaktu z lokalnym biurem sprzedaży firmy Chloride w celu uzyskania dodatkowych informacji.

Powierz zarządzanie zasilaniem ekspertom.

CROSS Rack (A)	16	32	63
DANE TECHNICZNE			
Ilość przełączanych biegunów	2		
Napięcie znamionowe (V)	230 (możliwość wyboru 220/240)		
Ilość faz na wejściu	1 + N		
Częstotliwość (Hz)	50		
Sprawność przy 100% obciążeniu (%)	>98		
Przeciążalność			
przez 10 minut (%)	125		
przez 1 minutę (%)	150		
przez 0,6 sekundy (%)	700		
Bezpieczniki	B 660 V AC, 100A		
Temperatura pracy (°C)	0 - 40		
Chłodzenie	Wymuszone, redundancjne, od przodu ku tyłowi		
Tryb przełączania	Przełączanie typu "Break-Before-Make" (rozłącz przed połączeniem - bez zwierania źródeł)		
Czas przełączania			
awaria źródła, najgorszy przypadek (ms)	≤6		
awaria źródła, typowy przypadek (ms)	≤4		
Dodatkowe opóźnienie przełączania przy braku synchronizacji (ms)	10 ± 2 (możliwość wyboru 0 - 20)		
WYMIARY I MASA			
Szerokość	19"		
Głębokość	700 mm		
Wysokość	2U		
Masa	23 kg		
ŚRODOWISKO			
Bezpieczeństwo	Oznaczenie CE, IEC/EN 62310-1		
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC/EN 62040-2, klasa C2		
Stopień ochrony	IP21		
Poziomy hałas (dBA)	<45		
MTBF	>800kh		
MTTR	<1 min		

Niniejsza publikacja zawiera jedynie ogólne informacje o produkcie i nie stanowi żadnej części jakiegokolwiek oferty lub kontraktu. Firma stosuje politykę ciągłego rozwijania i udoskonalania produktów, w związku z czym zastrzegamy sobie prawo do zmiany wszelkich informacji bez zawiadomienia. MK4LOPLCROSSHK Rev. 4-022008

Chloride UPS 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

www.chloridepower.com

Biuro Chloride w Polsce:
Chloride Power Protection Polska Sp. z o.o.
ul. Puławska 481
02-844 WARSZAWA
POLAND

T +48 22 855 14 50
F +48 22 855 14 60
E poland@chloridepower.com

www.chloridepower.com/pl

W celu uzyskania pełnej listy punktów sprzedaży w innych krajach, prosimy odwiedzić witrynę www.chloridepower.com



Certyfikat Nr EMS 76732

Certyfikat Nr FM 11043