OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

STYCZNIKI SSC 3-FAZOWE SERII SOLICON DRC

DRC3P48D400R
Stycznik SSC 3x 4,8A/480VAC/Sterowanie 24V AC/DC



- Wersje dla obciążeń 4.8A i 7.6A
- Napięcie sterowania 24-230V AC/DC
- Napięcie obciążenia 400-480VAC
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Wersje rewersyjne (nawrotne)

OPIS PRODUKTU

SOLICON DRC to najnowsza seria styczników półprzewodnikowych firmy Crydom. Ich bezgłośna praca, odporność na wibracje i udary oraz pola magnetyczne powodują, że są one niezastąpione w wielu aplikacjach.
3-fazowe styczniki półprzewodnikowe SOLICON DRC dostępne są dla obciążeń do 4.8A lub do 7.6A na fazę przy 480 V AC (dla silników do 5KM/3,7kW). Charakteryzują się zwartą, kompaktową obudową oraz mniejszą masą od klasycznych styczników o podobnych parametrach. Wersja rewersyjna umożliwia też znaczną oszczędność miejsca na szynie DIN. Styczniki dostępne są w wersjach załączanych „w zerze" dla obciążeń rezystancyjnych, jak i bez synchronizacji dla obciążeń indukcyjnych. Dzięki wbudowanemu zabezpieczeniu TVS (Transient Voltage Supresion) nie wymaga się stosowania zewnętrznych zabezpieczeń przepięciowych. Styczniki wyposażone są też w diodę LED sygnalizującą status wejścia, które w zależności od wersji sterowane jest napięciem 18-30 lub 36-55 VAC/DC; 90-140 VAC lub 208-265 VAC.
Styczniki serii SOLICON DRC są jedynymi stycznikami na rynku o maksymalnej częstotliwości łączeń 9000 cykli/h.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2421_Peak current (A)	715
Czas odpowiedzi	20 ms
Czas załączenia	30 ms
Częstotliwość obciążenia (max)	63 Hz
Częstotliwość obciążenia (min)	47 Hz
Dopuszczenia	CE, CSA, EMC, UL
Izolacja galwaniczna wejście/wyjście	3750 V
Liczba pól	3
Masa	228 g
Max. pobór prądu	25 mA
Max. temperatura pracy	80 °C
Max. temperatura składowania	100 °C
Min. pobór prądu	10 mA

Min. temperatura pracy	-30 °C
Min. temperatura składowania	-30 °C
Napięcie obciążenia	AC
Napięcie obciążenia AC (max)	530 V
Napięcie obciążenia AC (min)	48 V
Napięcie odłączenia	7 V
Napięcie sterowania AC/DC (max)	30 V
Napięcie sterowania AC/DC (min)	18 V
Napięcie szczytowe	1200 V
Prąd obciążenia AC (max)	5 A
Prąd obciążenia AC min.	0,15 A
Prąd upływu	3
Spadek napięcia na półprzewodniku w punkcie Imax	1,15 V
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	45 mm
Wartość prądu I²t	2330 A²s