

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM5, moduł wyjść cyfrowych bezpieczeństwa, wyjścia przekaźnikowe 2 NO, 6 A, 230 VAC

TM5SDO2DTRFS

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Liczba wyjść dyskretnych	2
Typ wyjścia dyskretnego	Przekaźnik

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Sterownik ruchu PacDrive LMC
Zgodność produktu	PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco
Napięcie wyjściowe	24 V DC 230 V AC
Granice napięcia wyjściowego	5...230 V AC 5...24 V DC
Funkcja wyjścia dyskretnego	2 NO
Prąd na kanał	6 A
Kolor	Czerwony
Czas odpowiedzi	<= 50 ms
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Bez zabezpieczenia zwarciovego Bez zabezpieczenia przeciążeniowego
Izolacja	Bez izolacji pomiędzy kanałami Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.)
Pobór mocy w [W]	1,15 W dla internal 0,26 W dla szyna
Maksymalne rozproszenie mocy w W	2,3 W
Oznakowanie	CE
Poziom bezpieczeństwa	SIL 3 zgodnie z IEC 61508 SIL 3 zgodnie z IEC 62061 PL = e zgodnie z EN 13849-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) > 100 lat PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 B10d = 780000 kategoria zastosowania DC-1, 24 V, <6 A B10d = 780000 kategoria zastosowania AC-1, 230 V, <6 A B10d = 1960000 kategoria zastosowania AC-15, 230 V, <3 A B10d = 780000 kategoria zastosowania DC-15, 24 V, <5 A

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Masa produktu	0,101 kg
Środowisko pracy	
Normy	IEC 61508 UL 508 EN 13849-1 IEC 62061
Certyfikaty produktu	cULus
Temperatura otoczenia dla pracy	0...50 °C (instalacja pionowa) 0...55 °C bez zmniejszania wartości znamionowych (instalacja pozioma) 0...60 °C ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych (instalacja pozioma)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 61131-2
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3000 m
Odporność na wibracje	1 gn w 8,4...150 Hz na szyna DIN 3.5 mm w 5...8,4 Hz na szyna DIN
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne, 4 kV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne, 8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne, 1 V/m 2...2,7 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne, 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 1 kV WE/WY zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 1 kV kabel ekranowany zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 2 kV linie energetyczne zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udar, 0.5 kV tryb różnicowy zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar, 1 kV tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 Przewodzenie i emisja promienista zgodnie z CISPR 11

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,1 cm
Szerokość opakowania 1	6,0 cm
Długość opakowania 1	10,4 cm
Waga opakowania 1	101,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	50
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	5,2 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS

Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki