

Karta danych technicznych produktu

Parametry

TM5SDO6TBFS

Modicon TM5, moduł wyjść cyfrowych bezpieczeństwa, 6 wyjść tranzystorowe, 0.2 A, 24 VDC



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Dyskretny moduł wyjściowy bezpieczeństwa dc
Liczba wyjść dyskretnych	6
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Sterownik ruchu PacDrive LMC
Zgodność produktu	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Granice napięcia wyjściowego	20.4...28.8 V
Logika wyjścia dyskretnego	Źródło
Prąd na kanał	0,2 A
Maximum current per output common	2 A
Kolor	Czerwony
Prąd wyjściowy szczytowy	12 A
Częstość łączeń	<= 500 Hz rezystancyjne obciążenie
Maximum leakage current	10 µA kiedy wyłączony
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe Zabezpieczenie przed zwarcim
Izolacja	Bez izolacji pomiędzy kanałami Izolacja między kanałem i szyną o wytrzymałości 500 V AC (skut.)
Pobór mocy w [W]	0,25 W dla szyna 1,3 W dla internal
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony dla zasilanie 1 LED czerwony dla zasilanie 2 diody LED czerwony dla safety status 4 diody LED red/orange dla status wyjścia
Przyłącza elektryczne	2 przewodowe
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
Masa produktu	0,025 kg

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Środowisko pracy

Normy	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 nr 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Certyfikaty produktu	cULus[RETURN]CSA
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...50 °C (instalacja pionowa) -10...55 °C (instalacja pozioma)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN 60529
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, 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	3,200 cm
Szerokość opakowania 1	6,000 cm
Długość opakowania 1	10,500 cm
Waga opakowania 1	68,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	50
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	3,788 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	W trakcie dochodzenia
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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