

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM5, moduł mieszanych We/Wy bezpieczeństwa, 6 wejść cyfrowych typu sink, 2 wyjścia cyfrowe, 0.5 A, 24 VDC

TM5SDM8TBFS

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM5
Typ produktu lub komponentu	Safety discrete I/O module
Liczba wejść dyskretnych	6
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Liczba wyjść dyskretnych	2
Typ wyjścia dyskretnego	Tranzystor

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Sterownik ruchu PacDrive LMC
Zgodność produktu	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
Typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)
Ograniczenia napięcia wejściowego	20.4...28.8 V
Logika wejścia dyskretnego	Ujście
Prąd wejścia dyskretnego	2,48 mA
Impedancja wejściowa	9.68 kOhm
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Granice napięcia wyjściowego	20.4...28.8 V
Logika wyjścia dyskretnego	Źródło
Kolor	Czerwony
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 15 V
Filtrowanie na wejściu	<= 500 ms konfigurowalny poprzez oprogramowanie <= 150 ms sprzęt
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem Zabezpieczenie przeciążeniowe
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

	1,4 W dla internal
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony dla zasilanie 1 LED czerwony dla zasilanie 2 diody LED czerwony dla safety status 2 diody LED red/orange dla status wyjścia 6 diod LED zielony/czerwony dla status wejścia
Przylączya 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	PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 MTTFd = 2500 years
Masa produktu	0,066 kg

Środowisko pracy

Normy	CSA C22.2 nr 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 IEC 61131-2
Certyfikaty produktu	CSA cULus
Temperatura otoczenia dla pracy	0...50 °C (instalacja pionowa) 0...55 °C (instalacja pozioma)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...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	3,0 cm
Szerokość opakowania 1	6,0 cm
Długość opakowania 1	10,0 cm
Waga opakowania 1	66,0 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	3,56 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
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