

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon TM7, moduł rozszerzeń
We/Wy cyfrowych bezpieczeństwa,
8 wejść sink, 4 wyjścia
 tranzystorowe, złącza M12, 24 VDC

TM7SDM12DTFS

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon TM7
Typ produktu lub komponentu	Safety discrete I/O expansion block
Zgodność gamy	Modicon LMC058 Modicon M258
Materiał obudowy	Plastikowy
Typ szyny danych	Sieć TM7
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	24 V DC
Liczba wejść/wyjść	8
Input/Output number of block	8 I + 4 O

Parametry uzupełniające

Numer wejścia dyskretnego	0...8 konfigurowalny poprzez oprogramowanie
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)
Prąd wejścia dyskretnego	3,3 mA
Logika wejścia dyskretnego	Logika dodatnia (SINK)
Numer wyjścia dyskretnego	0...4 w <= 2 A (konfigurowalny poprzez oprogramowanie) 8 clock push-pull w <= 50 mA z short-circuit and thermal limit zabezpieczenie
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V
Typ napięcia wyjścia dyskretnego	DC
Przylączy elektryczne	1 złącze męskie M12 - kodowanie B - 4 dla magistrala WE 1 złącze żeńskie M12 - kodowanie B - 4 dla magistrala WY 8 złącz żeńskich M12 - kodowanie A - 5 żył dla digital I/O 1 złącze męskie M8 - 4 dla wejście mocy 1 złącze żeńskie M8 - 4 dla wyłączenie
Sygnalizacja lokalna	Stan zasilania: 2 diody LED Safety status: 2 diody LED Status wejścia/wyjścia: 12 diod LED
Położenie pracy	Vertical or horizontal position
Sposób mocowania	2 wkrętami
Masa produktu	0,35 kg
Poziom bezpieczeństwa	SIL 3 zgodnie z IEC 61508 SIL 3 zgodnie z IEC 62061

Bezpieczeństwo niezawodności danych	PFD < 1E-5 Średni czas do awarii (MTTFd) > 100 lat PFH < 1E-9
-------------------------------------	---

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	cULus
Oznakowanie	CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji i wilgoci
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 61131-2
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Odporność na wibracje	Stała amplituda 7.5 mm (f= 2...8 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-5 Class 5M3 Stałe przyspieszenie 2 gn (f= 8...200 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-5 Class 5M3 Stałe przyspieszenie 4 gn (f= 200...500 Hz) zgodnie z IEC 60721-3-5 Class 5M3
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60721-3-5 Class 5M3
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, 2 kV zasilanie zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar, 1 kV wejście/wyjście 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 1.2/50 µs test odporności na udar, 0.5 kV zasilanie (tryb wspólny) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar, 1 kV zasilanie (tryb różnicowy) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar, 0.5 kV złącza nieekranowane (tryb wspólny) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar, 1 kV złącza nieekranowane (tryb różnicowy) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar, 0.5 kV połączenia ekranowane (tryb wspólny) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar, 1 kV połączenia ekranowane (tryb różnicowy) 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	4,500 cm
Szerokość opakowania 1	5,500 cm
Długość opakowania 1	17,500 cm
Waga opakowania 1	363,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	11,620 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 months
-----------	-----------

Zalecane zamienniki