



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Frequency module
Przeznaczenie urządzenia	Turbo machine
Zgodność produktu	M340 PLC M580 PLC
Zastosowanie urządzenia	Speed and frequency control
Liczba kanałów	2
Częstotliwość wejściowa	0...500 kHz
Rodzaj pomiaru dostępna funkcja	Częstotliwość Porównaj
Ilość wejść	2 (MPU) 2 (APU)
Zgodność wejść	19,2...30 V koder przyrostowy Active pick-up sensor, 10...30 V pal totemiczny Magnetic pick-up sensor
Ilość wyjść	2

Parametry uzupełniające

Rodzaj wyjścia	Wyjście cyfrowe typu reflex
Czas cyklu	1 ms
Napięcie izolacji	1400 V prąd stały (DC) dla 1 min field/bus or ground 1000 V prąd stały (DC) dla 1 min differential interfaces 1000 V prąd stały (DC) dla 1 min wejście/wyjście
Typ wejścia	Wysoka prędkość
Napięcie wejściowe	24 V prąd stały (DC) 100 V prąd przemienny (AC)
Ograniczenia napięcia wejściowego	19.2...30 V przy 60 °C 26.4 V przy 70 °C
Stan napięcia 1 zagwarantowany	MPU: 0.3...100 V AC APU: 2.5...30 V DC
Stan napięcia 0 zagwarantowany	< 0.3 V
Logika wyjścia dyskretnego	Logika dodatnia (źródło)
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19.2...30 V
Maksymalny prąd obciążenia	1 A na moduł 0.5 A na wyjście
Maximum leakage current	0,1 mA przy stanie 0
Maximum voltage drop	<3 V przy stanie 1
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Zintegrowany
Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	1.5 A zintegrowany
Czas pokrywania	0,2 ms
Przyłącza elektryczne	Złącze z 28 piny
Obciążenie prądowe	<= 200 mA w 3.3 V DC magistrala <= 30 mA w 24 V DC czujnik
Format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,124 kg




Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Wilgotność względna	10...95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive
Certyfikacja produktu	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Merchant Navy[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22
Normy	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G EN/IEC 60079-0
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx zgodnie z ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Odporny na kurz class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 zgodnie z IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,500 cm
Szerokość opakowania 1	11,200 cm
Długość opakowania 1	12,000 cm
Waga opakowania 1	165,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	6,170 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
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
-----------	-------------