



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Liczba wejść dyskretnych	16
Typ wejścia dyskretnego	Isolated
Typ wejścia	Upływ prądu (logika dodatnia)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni
Prąd wejścia dyskretnego	3,5 mA

Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2 With 2-wire/3-wire proximity sensors conforming to IEC 61131-2 type 3
Sensor power supply	19...30 V w <60 °C 21.1...26.4 V w <70 °C
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2 mA
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 1.5 mA
Impedancja wejściowa	6800 Ω
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	2,5 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Łączenie równoległe wejść	Tak
Typowe zużycie prądu	76 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	738749 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 external fuse per group of channel 0.5 A fast blow reverse polarity protection
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC sensor fault

> 18 V DC czujnik OK

Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 LED (green)module operating (RUN) 1 LED per channel (green)channel diagnostic 1 LED (red)module error (ERR) 1 LED (red)module I/O
Masa produktu	0,115 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2012/19/EU - WEEE directive
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V AC at 50/60 Hz 1 minute, primary/secondary
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	30 gn
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,165 kg
Wysokość dla opakowania 1	55,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	110,000 mm
Długość dla opakowania 1	115,000 mm

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 rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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.

Warunki gwarancji

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