



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Liczba wejść dyskretnych	16
Typ wejścia dyskretnego	Nieizolowany
Typ wejścia	Uptyw prądu (logika dodatnia)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni
Prąd wejścia dyskretnego	3,2 mA

Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/tróprzewodowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2
Sensor power supply	19...30 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	≥ 11 V
Zagwarantowany stan prądowy 1	≥ 2 mA
Stan napięcia 0 zagwarantowany	≤ 5 V
Zagwarantowany stan prądowy 0	≤ 1.5 mA
Impedancja wejściowa	7500 Ohm
Rezystancja izolacji	> 10 M Ω 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3,57 W
DC typical response time	6 ms
DC maximum response time	6 ms
Łączenie równoległe wejść	Tak
Typowe zużycie prądu	256 mA w 3.3 V DC 100 mA w 24 V
Średni czas między awariami (MTBF)	275940 H
Rodzaj zabezpieczenia	zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Zewnętrzny zabezpieczenie przeciążeniowe 0,5 A szybkie przepalenie
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC czujnik FAULT

	> 18 V DC czujnik OK
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Moduł w stanie pracy (RUN): 1 lampka LED (zielony) Kanał diagnostyczny: 1 LED na kanał (zielony) Błąd modułu (ERR): 1 lampka LED (Czerwony) Moduł we/wy: 1 lampka LED (Czerwony)
Masa produktu	0,115 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Odporny na kurz class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	15 gn
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...60 °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 ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

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 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
-----------	-------------