



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł WE/WY dyskretnych
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Liczba wejść dyskretnych	8
Typ wejścia	Uptyw prądu (logika dodatnia)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni
Prąd wejścia dyskretnego	3,5 mA
Numer wyjścia dyskretnego	8
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC w 60 °C 24 V 26.4 V DC w 70 °C
Prąd wyjścia dyskretnego	0.5 A

Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/tróprzewodowym 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	21.1...29.0 V w <70 °C 19...30 V w <60 °C
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 3 mA
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 1.5 mA
Prąd na kanał	0,55 A w 70 °C 0,625 A w 60 °C
Maximum current per module	5 A w <60 °C 4,4 A w <70 °C
Maximum leakage current	0,5 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,2 V przy stanie 1

Impedancja wejściowa	6800 Ω
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Czas odpowiedzi na wyjściu	1.2 ms
Łączenie równoległe wyjść	Tak: maksymalnie 2
Typowe zużycie prądu	79 mA w 3.3 V DC 59 mA w 24 V DC
Obciążenie prądowe	<= 111 mA w 3.3 V DC <= 67 mA w 24 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	427772 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał wejściowy 0,5 A szybkie przepalenie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Z wyłącznikiem elektronicznym 1,5 A < Id < 2 A Z ogranicznikiem prądu
Zabezpieczenie nad napięciowe na wyjściu	Z diodą Transil
Zabezpieczenie zwarcia wyjścia	Z bezpiecznikiem zewnętrznym 2 A
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dioda odwrotnie montowana
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC wstępne urządzenie wykonawcze FAULT < 14 V DC sensor fault > 18 V DC wstępne urządzenie wykonawcze OK > 18 V DC czujnik OK
Maximum tungsten load	6 W
Częstotliwość przełączania	0.5/LI ² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedancja omowa obciążenia	>= 48 Ohm
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 prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/ziemia 1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/logika wewnętrzna 1500 V AC at 50/60 Hz 1 minute, primary/secondary 500 V prąd stały (DC) 1 minuta, pomiędzy grupą wejść i wyjść
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	0,157 kg
Wysokość dla opakowania 1	55,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	110,000 mm
Długość dla opakowania 1	120,000 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
-----------	-------------