



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	Przełącznik
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC 24...240 V 19...264 V AC
Prąd wyjścia dyskretnego	2000 mA

Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zbliżeniowym 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...29.0 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)	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Czas odpowiedzi na wyjściu	<= 8 ms deaktywacja

	<= 10 ms aktywacja
Łącznie równoległe wejść	NO
Typowe zużycie prądu	79 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	835303 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał wejściowy 0,5 A szybkie przepalenie zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu 1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał wyjściowy lub grupę kanałów wyjściowych szybkie przepalenie
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC sensor fault > 18 V DC czujnik OK
Minimalny prąd łączeniowy	1 mA 5 V DC
Maksymalne napięcie łączeniowe	125 V DC 264 V AC
Trwałość mechaniczna	20000000 cykl
Trwałość elektryczna	AC-14: 100000 cykl w 120 VA 240 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 100000 cykl w 150 VA 200 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 100000 cykl w 240 VA 240 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 100000 cykl w 300 VA 200 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,7) AC-15: 100000 cykl w 100 VA 200 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 100000 cykl w 120 VA 240 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 100000 cykl w 200 VA 200 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 100000 cykl w 60 VA 240 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) DC-13: 100000 cykl w 12 W 24 V w 70 °C DC-13: 100000 cykl w 24 W 24 V w -25...60 °C AC-14: 300000 cykl w 36 VA 240 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 300000 cykl w 40 VA 200 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 300000 cykl w 72 VA 240 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 300000 cykl w 80 VA 200 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,7) AC-15: 300000 cykl w 18 VA 240 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 300000 cykl w 30 VA 200 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 300000 cykl w 36 VA 240 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 300000 cykl w 60 VA 200 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) DC-13: 300000 cykl w 3,6 W 24 V w 70 °C DC-13: 300000 cykl w 7,2 W 24 V w -25...60 °C
Częstotliwość przełączania	1 Hz
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	0,135 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 2830 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście przekaznika 500 V prąd stały (DC) 1 minuta, pomiędzy grupą WE/WY
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	0,175 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
-----------	-------------