



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł WE/WY dyskretnych
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 zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2 Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 61131-2 Typ 3
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	6800 Ω
Rezystancja izolacji	> 10 M Ω 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 czujnik 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 240 VA 240 V (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 100000 cykl w 300 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,7) AC-15: 100000 cykl w 120 VA 240 V (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 100000 cykl w 200 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,35) DC-13: 100000 cykl w 24 W 24 V AC-14: 300000 cykl w 72 VA 240 V (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 300000 cykl w 80 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,7) AC-15: 300000 cykl w 36 VA 240 V (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 300000 cykl w 60 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,35) DC-13: 300000 cykl w 7,2 W 24 V
Częstotliwość przełączania	1 Hz
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	0,135 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2012/19/EU - WEEE directive
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny 2830 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście przekątnika 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	0...60 °C
Wilgotność względna	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	TC
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
-----------	-------------