



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	Przekaźnik
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/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	19...30 V
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
Łączenie 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 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	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
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 przekaźnika 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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	166 g
Wysokość dla opakowania 1	6 cm
Szerokość dla opakowania 1	11 cm
Długość dla opakowania 1	12 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	2,861 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

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