



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł WE/WY dyskretnych
Liczba wejść dyskretnych	16
Typ wejścia	Upływ prądu (logika dodatnia)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni
Prąd wejścia dyskretnego	2,5 mA
Numer wyjścia dyskretnego	16
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC
Prąd wyjścia dyskretnego	0.1 A

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 1
Sensor power supply	19...30 V
Zagwarantowany stan prądowy 1	≥ 2 mA
Zagwarantowany stan prądowy 0	≤ 0.5 mA
Prąd na kanał	0,125 A
Maximum current per module	3,2 A
Maximum leakage current	0,1 mA at state 0
Maximum voltage drop	$< 1,5$ V przy stanie 1
Impedancja wejściowa	9600 Ω
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	4 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 3
Typowe zużycie prądu	69 mA w 24 V DC 125 mA w 3.3 V DC
Obciążenie prądowe	<= 104 mA w 24 V DC <= 166 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	650614 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 0,125 A < Id < 0,185 A Z ogranicznikiem prądu
Zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu	Z diodą Transil
Zabezpieczenie zwarciove 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	1,2 W
Częstotliwość przełączania	0.5/LI² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedancja omowa obciążenia	<= 220 Ω
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	0,11 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
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	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	140 g
Wysokość dla opakowania 1	5,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	11 cm
Długość dla opakowania 1	11,5 cm

Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	2,452 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
-----------	-------------