



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Liczba wejść dyskretnych	16
Typ wejścia dyskretnego	Isolated
Typ wejścia	Rezystancyjny
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V DC, discrete input logic: positive or negative 24 V AC
Prąd wejścia dyskretnego	3 mA w 24 V AC 3,9 mA w 24 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2 Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Sensor power supply	20...26 V AC w <60 °C 19...30 V DC
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2 mA AC >= 2 mA prąd stały (DC)
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 1 mA AC <= 0.5 mA prąd stały (DC)
Impedancja wejściowa	6 kΩ
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3 W
AC activation response time	15 ms

AC deactivation response time	20 ms
Łączenie równoległe wejść	NO
Typowe zużycie prądu	76 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	1307702 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 external fuse per group of channel 0.5 A fast blow
Próg reakcji na napięcie	< 14 V AC/DC czujnik FAULT > 18 V AC/DC czujnik OK
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 AC at 50/60 Hz 1 minute, primary/secondary
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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	154 g
Wysokość dla opakowania 1	5,5 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	2,31 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
-----------	-------------