



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego przełącznika
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Numer wyjścia dyskretnego	8 zgodnie z EN/IEC 61131-2
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni
Napięcie wyjścia dyskretnego	24...240 V 19...264 V AC 24...125 V 5...150 V DC

Parametry uzupełniające

Przyląca elektryczne	20 żył blok zacisków
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Sensor power supply	5...150 V 19...264 V
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	1,2 A 2 A
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3,6 W
Czas odpowiedzi na wyjściu	<= 10 ms aktywacja <= 13 ms deaktywacja
Typowe zużycie prądu	40 mA w 3.3 V DC 101 mA w 24 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	2683411 H
Rodzaj zabezpieczenia	Zewnętrzny zabezpieczenie przed zwarcie Zewnętrzny zabezpieczenie przeciążeniowe Zewnętrzny zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, indukcyjne prąd przemienny (AC) sieć Zewnętrzny zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, indukcyjne prąd stały (DC) sieć

Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów
Zabezpieczenie nad napięciowe na wyjściu	Należy zastosować diodę rozładowczą na każdym wyjściu DC Należy zastosować obwód RC na każde wyjście AC Należy stosować ogranicznik przepięć ZnO na każde wyjście AC
Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów
Minimalny prąd łączeniowy	1 mA 5 V DC
Trwałość elektryczna	AC-12: 200000 cykl w 48 VA 24 V w -25...60 °C AC-12: 200000 cykl w 28,8 VA 24 V w 70 °C AC-12: 300000 cykl w 48 VA 48 V w -25...60 °C AC-12: 300000 cykl w 28,8 VA 48 V w 70 °C AC-12: 150000 cykl w 96 VA 48 V w -25...60 °C AC-12: 150000 cykl w 57,6 VA 48 V w 70 °C AC-12: 300000 cykl w 110 VA 100...120 V w -25...60 °C AC-12: 300000 cykl w 66 VA 100...120 V w 70 °C AC-12: 150000 cykl w 220 VA 100...120 V w -25...60 °C AC-12: 150000 cykl w 132 VA 100...120 V w 70 °C AC-12: 300000 cykl w 220 VA 200...250 V w -25...60 °C AC-12: 300000 cykl w 132 VA 200...250 V w 70 °C AC-12: 150000 cykl w 500 VA 200...250 V w -25...60 °C AC-12: 150000 cykl w 300 VA 200...250 V w 70 °C AC-15: 700000 cykl w 10 VA 24 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 700000 cykl w 6 VA 24 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 500000 cykl w 24 VA 24 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 500000 cykl w 14,4 VA 24 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 200000 cykl w 48 VA 24 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 200000 cykl w 28,8 VA 24 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 700000 cykl w 10 VA 48 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 700000 cykl w 6 VA 48 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 500000 cykl w 24 VA 48 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 500000 cykl w 14,4 VA 48 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 300000 cykl w 48 VA 48 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 300000 cykl w 28,8 VA 48 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 100000 cykl w 96 VA 48 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 100000 cykl w 57,6 VA 48 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 1000000 cykl w 10 VA 100...120 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 1000000 cykl w 6 VA 100...120 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 300000 cykl w 50 VA 100...120 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 300000 cykl w 30 VA 100...120 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 200000 cykl w 110 VA 100...120 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 200000 cykl w 66 VA 100...120 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 70000 cykl w 220 VA 100...120 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 70000 cykl w 132 VA 100...120 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 1000000 cykl w 10 VA 200...250 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 1000000 cykl w 6 VA 200...250 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 500000 cykl w 50 VA 200...250 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 500000 cykl w 30 VA 200...250 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 200000 cykl w 110 VA 200...250 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 200000 cykl w 66 VA 200...250 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 150000 cykl w 220 VA 200...250 V w -25...60 °C (współczynnik obciążenia 0,4) AC-15: 150000 cykl w 132 VA 200...250 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,4) DC-12: 200000 cykl w 24 W 24 V w -25...60 °C DC-12: 200000 cykl w 14,4 W 24 V w 70 °C DC-12: 150000 cykl w 48 W 24 V w -25...60 °C DC-12: 150000 cykl w 28,8 W 24 V w 70 °C DC-12: 150000 cykl w 40 W 48...60 V w -25...60 °C DC-12: 150000 cykl w 24 W 48...60 V w 70 °C DC-12: 100000 cykl w 45 W 100...125 V w -25...60 °C DC-12: 60000 cykl w 45 W 100...125 V w 70 °C DC-13: 100000 cykl w 10 W 24 V w -25...60 °C DC-13: 100000 cykl w 6 W 24 V w 70 °C DC-13: 60000 cykl w 24 W 24 V w -25...60 °C DC-13: 60000 cykl w 14,4 W 24 V w 70 °C DC-13: 40000 cykl w 48 W 24 V w -25...60 °C DC-13: 40000 cykl w 28,8 W 24 V w 70 °C DC-13: 40000 cykl w 40 W 48...60 V w -25...60 °C DC-13: 40000 cykl w 24 W 48...60 V w 70 °C DC-13: 100000 cykl w 15 W 100...125 V w -25...60 °C DC-13: 40000 cykl w 15 W 100...125 V w 70 °C
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	RUN: 1 lampka LED (zielony) Kanał diagnostyczny: 1 LED na kanał (zielony) ERR: 1 lampka LED (Czerwony) WE/WY: 1 lampka LED (Czerwony)

Masa produktu	0,169 kg
---------------	----------

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Odporny na kurz class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Wytrzymałość dielektryczna	1780 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 min
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	0...95 % w 60 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	210 g
Wysokość dla opakowania 1	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	5
Waga dla opakowania zbiorczego 2	1,05 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Offer Sustainability

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.

Contractual warranty

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------