



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Numer wyjścia dyskretnego	4 zgodnie z EN/IEC 61131-2
Typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
Napięcie wyjścia dyskretnego	24...240 V 10...264 V AC 12...24 V 10...34 V DC

Parametry uzupełniające

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	5 A
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3,9 W
Czas odpowiedzi na wyjściu	12 ms aktywacja 6 ms deaktywacja
Typowe zużycie prądu	240 mA w 3.3 V DC 130 mA w 24 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	474792 H
Rodzaj zabezpieczenia	Zewnętrzny zabezpieczenie przed zwarcie zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, indukcyjne prąd przemienny (AC) sieć zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, indukcyjne prąd stały (DC) sieć Zewnętrzny zabezpieczenie przeciążeniowe
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów
Zabezpieczenie nadnapięciowe 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 zwarcione wyjścia	Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów
Minimalny prąd ładeniowy	10 mA 5 V DC
Maksymalne napięcie ładeniowe	230 V AC

Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość elektryczna	AC-15: 80000 cykl w 250 VA 250 V w -25...60 °C AC-15: 80000 cykl w 500 VA 250 V w -25...60 °C AC-15: 80000 cykl w 750 VA 250 V w -25...60 °C AC-12: 250000 cykl w 250 VA 250 V w -25...60 °C AC-12: 70000 cykl w 500 VA 250 V w -25...60 °C AC-12: 30000 cykl w 1000 VA 250 V w -25...60 °C DC-13: 80000 cykl w 24 VA 24 V w -25...60 °C DC-13: 50000 cykl w 48 VA 24 V w -25...60 °C DC-13: 30000 cykl w 96 VA 24 V w -25...60 °C DC-12: 1000000 cykl w 24 VA 24 V w -25...60 °C DC-12: 500000 cykl w 48 VA 24 V w -25...60 °C DC-12: 300000 cykl w 120 VA 24 V w -25...60 °C
Częstotliwość przełączania	<= 50 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	0,145 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
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	2000 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 min
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	15 gn
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...60 °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	380 g
Wysokość dla opakowania 1	5,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	18 cm
Długość dla opakowania 1	26 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	8
Waga dla opakowania zbiorczego 2	3,44 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 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
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
-----------	-------------