Karta produktu
Parametry

BMXDDM3202K
moduł WE/WY dyskretnych M340 - 16 wejść - 24 V DC - 16 wyjść - stały



Główny

Rodzina produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu lub komponentu	Moduł WE/WY dyskretnych
Numer wejścia dyskretnego	16
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V DC dodatni
Kompatybilność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zbliżeniowym IEC 60947-5-2
Numer wyjścia dyskretnego	16
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC
Temepratura otoczenia dla pracy	0...60 °C
Działanie ochronne	TC

Uzupełnienie

Połączenie elektryczne	20-żyłowe złącze
Typ wjścia	Upływ prądu (logika dodatnia)
Prąd wejścia dyskretnego	2,5 mA
Prąd wyjścia dyskretnego	0,1 A
Zasilanie czujnika	19...30 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	≥ 11 V
Stan prądowy 1 gwarantowany	≥ 2 mA
Stan napięcia 0 zagwarantowany	≤ 5 V
Stan prądowy 0 gwarantowany	≤ 1,5 mA
Prąd na kanał	≤ 0,125 A
Prąd na moduł	≤ 3,2 A
Prąd upływowy	≤ 0,1 mA przy stanie 0
[Ures] napięcie różnicowe	≤ 1,5 V przy stanie 1
Impedancja wejściowa	9600 Ohm
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm 500 V DC
Strata mocy w W	≤ 4 W
DC tyowy czas filtracji	4 ms
DC maksymalny czas filtracji	7 ms
Czas odpowiedzi na wyjściu	1,2 ms
Łącznie równoległe wyjść	Tak: maksymalnie 3
Typowe zużycie energii	69 mA 24 V DC 125 mA 3.3 V DC
Zużycie prądu	≤ 104 mA 24 V DC ≤ 166 mA 3.3 V DC
MTBF reliability	432904 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 ogranicznikiem prądu Z wyłącznikiem elektronicznym 0,125 A < Id < 0,185 A

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu	Z diodą Transil
Zabezpieczenie zwarciowe wyjścia	Z bezpiecznikiem zewnętrznym 2 A
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dioda odwrotnie montowana
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC czujnik FAULT < 14 V DC wstępne urządzenie wykonawcze FAULT > 18 V DC czujnik OK > 18 V DC wstępne urządzenie wykonawcze OK
Obciążenie rezystancyjne	≤ 1,2 W
Częstość łączeń	0.5/LI² Hz
Czas trwania przeciążenia	≤ 15 ms
Impedancja omowa obciążenia	≤ 220 Ohm
Dioda sygnalizująca stan	1 LED zielony moduł w stanie pracy (RUN) 1 LED RED błąd modułu (ERR) 1 LED RED moduł we/wy 1 LED na kanał zielony kanał diagnostyczny
Masa produktu	0,11 kg

Środowisko

Stopień ochrony IP	IP20
Normy	CSA 22-2 nr 142 IEC 1131-2 IEC 664 NF C 63-850 UL 508 UL 746C
Siła dielektryka	500 V DC 1 minuta, pomiędzy grupą wejść i wyjść 1500 V AC 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny 1500 V AC 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/ziemia 1500 V AC 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/logika wewnetrzna
Wilgotność względna	10...95 % bez kondensacji
RoHS EUR conformity date	0722
RoHS EUR status	Compliant

Gwarancja kontraktowa

Period	18 miesięcy