



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Modicon X80
Tip proizvoda ili komponente	Digitalni I/O modul
Broj digitalnog ulaza	16
Tip ulaza	Struja sink (pozitivna logika)
Napon digitalnog ulaza	24 V DC, discrete input logic: positive
Struja digitalnog ulaza	2,5 mA
Broj digitalnih izlaza	16
Tip digitalnog izlaza	Tranzistorski
Napon digitalnog izlaza	24 V 19...30 V DC
Struja digitalnog izlaza	0.1 A

### Dopunske informacije

Kompatibilnost ulaza	Sa 2-žični/3-žičnim senzorom blizine u skladu sa IEC 60947-5-2 Sa 2-žični/3-žičnim senzorom blizine u skladu sa IEC 61131-2 tip 1
Sensor power supply	19...30 V
Garantovano stanje 1	>= 2 mA
Garantovano stanje 0	<= 0.5 mA
Struja po kanalu	0,125 A
Maksimalna struja po modulu	3,2 A
Maksimalna struja curenja	0,1 mA at state 0
Maksimalni pad napona	<1,5 V u stanju 1
Impedansa ulaza	9600 Ω
Otpornost izolacije	> 10 MOhm 500 V DC
Snaga disipacije u w	4 W
DC typical response time	4 milisekundi
DC maximum response time	7 milisekundi
Vreme odziva na izlaz	1.2 ms
Paralelna veza izlaza	Da : 3 maksimalno
Tipična potrošnja struje	69 MA pri 24 V DC 125 mA pri 3.3 V DC
Potrošnja struje	<= 104 mA pri 24 V DC <= 166 mA pri 3.3 V DC
Mtbf pouzdanost	650614 H
Tip zaštite	1 spoljašnji osigurač po grupi ulaznog kanala 0,5 A brzi osigurač Prenaponska zaštita na izlazu Zaštita od promene polariteta na ulazu Zaštita od promene polariteta na izlazu
Zaštita od preopterećenja izlaza	Sa elektronskim prekidačem 0.125 A < Id < 0.185 A Sa ograničenjem struje
Prenaponska zaštita izlaza	Sa TVS diodom
Zaštita od kratkog spoja izlaza	Sa 2 A spoljašnjim osiguračem
Zaštita od promene polariteta	Inverzna dioda
Prag detekcije napona	< 14 V DC predopterećenje greška < 14 V DC sensor fault > 18 V DC predopterećenje OK > 18 V DC sensor OK

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Maksimalno tangsten opterećenje	1,2 W
Frekvencija preklapanja	0.5/LI <sup>2</sup> Hz
Maksimalno vreme preopterećenja	15 milisekundi
Impedansa omskog opterećenja	<= 220 Ohm
Statusne led lampice	1 LED (green)module operating (RUN) 1 LED per channel (green)channel diagnostic Greška modula (ERR): 1 LED (crvena) 1 LED (red)module I/O
Masa proizvoda	0,11 kg

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20
Direktive	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost 2012/19/EU - WEEE direktiva
Dielektrična snaga	1500 V AC pri 50/60 Hz 1 minut, izlaz/uzemljenje 1500 V AC pri 50/60 Hz 1 minut, izlaz/interna elektronika 1500 V AC at 50/60 Hz 1 minute, primary/secondary 500 V DC 1 minut, između grupe ulaza i izlaza
Otpornost na vibracije	3 gn
Otpornost na udare	30 gn
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad uređaja	0...60 °C
Relativna vlažnost	5...95 % at 55 °C without condensation
Nadmorska visina za rad uređaja	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	140 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	11 cm
Pakovanje 1 dužina	11,5 cm
Pakovanje 2 težina	2,452 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------