



Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon X80
Typ produktu nebo součásti	Diskrétní vstupní modul
Použití výrobku	Pro náročná prostředí
Počet diskretních vstupů	32
Typ diskretního vstupu	Izolovaný
Typ vstupu	Svod proudu (pozitivní logika)
Diskretní napěťový vstup	24 V DC pozitivní
Proud diskretního vstupu	2,5 mA
Použití vstupu (kompatibilita)	S 2vodič./3vodič. bezdotykovými snímači podle IEC 60947-5-2

Doplňěk

Napájení snímače	19...30 V
Garantovaná úroveň log 1	≥ 11 V
Aktuální stav 1 zaručeno	≥ 2 mA
Garantovaná úroveň log 0	≤ 5 V
Aktuální stav 0 zaručeno	$\leq 1,5$ mA
Vstupní impedance	9600 Ω
Izolační odpor	> 10 M Ω 500 V DC
Ztrátový výkon (W)	$\leq 3,9$ W
Typická doba filtrování DC	4 ms
Maximální doba filtrování DC	7 ms
Paralelní vstupy	Ne
Typická spotřeba proudu	140 mA při 3,3 V DC
MTBF spolehlivost	696320 H
Typ ochrany	Ochrana proti přepólování 1 externí pojistka na skupinu kanálů 0,5 A rychlá
Detekce mezního napětí	< 14 V DC snímač porucha > 18 V DC snímač OK
Signalizace stavu LED	1 LED červená pro chyba modulu (ERR) 1 LED zelená pro modul v provozu (RUN) 1 LED na kanál zelená pro diagnostika kanálu 1 LED červená pro modul I/O
Hmotnost přístroje	0,112 kg

Životní prostředí

směrnice	2012/19/EU - WEEE směrnice 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
stupeň krytí IP	IP20
certifikace výrobku	ATEX UL RCM IEC-Ex Merchant Navy EAC
standardy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
dielektrická pevnost	1500 V AC při 50/60 Hz 1 minuta, primár/sekundár 500 V DC 1 minuta, mezi skupinou kanálů
odolnost proti vibracím	3 gn

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

odolnost proti otřesům	30 gn
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
relativní vlhkost	5...95 % without condensation -25...70 °C
stupeň ochrany	Konformní povlak Humiseal 1A33 TC
popis prostředí	Odolnost proti korozi Slaná mlha Odolnost proti prachu Nebezpečné umístění
pracovní nadmořská výška	0...2000 m 2000...5000 m (s koeficientem snížení zatížení)