



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Discrete I/O-modules
Productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
Aantal digitale ingangen	8
Ingangstype	Stroomkoelplaat (positieve logica)
Discrete ingangsspanning	24 V DC, discrete invoerlogica: positief
Discrete ingangsstroom	3,5 mA
Aantal discrete outputs	8
Digitaal uitgangstype	Relais
Discrete uitgangsspanning	24 V 19...30 V DC 24...240 V 19...264 V AC
Digitale uitgangsstroom	2000 mA

Complementair

Inputcompatibiliteit	Met 2-dradige/3-dradige nabijheidssensoren conform aan IEC 60947-5-2 Met 2-dradige/3-dradige nabijheidssensoren conform aan IEC 61131-2 type 3
Voeding sensor	19...30 V bij <60 °C 21.1...29.0 V bij <70 °C
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA
Actuele status 0 gegarandeerd	<= 1.5 mA
Ingangsimpedantie	6800 Ohm
Isolati weerstand	> 10 MOhm 500 V DC
Vermogensdissipatie in W	3,1 W
DC typische responstijd	4 ms
DC maximale responsietijd	7 ms
Responstijd bij output	<= 8 ms deactivering <= 10 ms activering
Parallelschakeling van ingangen	Nee
Typisch stroomverbruik	79 mA bij 3.3 V DC
Betrouwbaarheid MTBF	940000 H
Type bescherming	1 externe zekering per groep inputkanalen0,5 A snel doorbranden Beveiliging tegen polariteitswisseling op de ingang 1 externe zekering per outputkanaal of groep van outputkanalen snel doorbranden
Spanningsdetectiedrempel	< 14 V DC sensor fout > 18 V DC sensor OK
Minimale schakelstroom	1 mA 5 V DC
Maximale schakelspanning	125 V DC 264 V AC
Mechanical durability	20000000 cycles

Elektrische duurzaamheid	AC-14: 100000 cycles bij 120 VA 240 V bij 70 °C (belastingsfactor 0,7) AC-14: 100000 cycles bij 150 VA 200 V bij 70 °C (belastingsfactor 0,7) AC-14: 100000 cycles bij 240 VA 240 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,7) AC-14: 100000 cycles bij 300 VA 200 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,7) AC-15: 100000 cycles bij 100 VA 200 V bij 70 °C (belastingsfactor 0,35) AC-15: 100000 cycles bij 120 VA 240 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,35) AC-15: 100000 cycles bij 200 VA 200 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,35) AC-15: 100000 cycles bij 60 VA 240 V bij 70 °C (belastingsfactor 0,35) DC-13: 100000 cycles bij 12 W 24 V bij 70 °C DC-13: 100000 cycles bij 24 W 24 V bij -25...60 °C AC-14: 300000 cycles bij 36 VA 240 V bij 70 °C (belastingsfactor 0,7) AC-14: 300000 cycles bij 40 VA 200 V bij 70 °C (belastingsfactor 0,7) AC-14: 300000 cycles bij 72 VA 240 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,7) AC-14: 300000 cycles bij 80 VA 200 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,7) AC-15: 300000 cycles bij 18 VA 240 V bij 70 °C (belastingsfactor 0,35) AC-15: 300000 cycles bij 30 VA 200 V bij 70 °C (belastingsfactor 0,35) AC-15: 300000 cycles bij 36 VA 240 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,35) AC-15: 300000 cycles bij 60 VA 200 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,35) DC-13: 300000 cycles bij 3,6 W 24 V bij 70 °C DC-13: 300000 cycles bij 7,2 W 24 V bij -25...60 °C
Schakelfrequentie	1 Hz
Status LED	1 LED (groen) module in werking (RUN) 1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal 1 LED (rood) modulefout (ERR) 1 LED (rood) I/O-module
Net weight	0,135 kg

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
Milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx Gasbestendig class 3C4 Dust resistant class 3S4 Zandbestendig class 3S4 Zoutbestendig niveau 2 Schimmelbestendig class 3B2 Sporenbestendig class 3B2
Doorslagvastheid	1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, primair/secundair 2830 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, output relais 500 V DC 1 minuut, tussen groep van I/O
Trilling bestendigheid	3 gn
Schokbestendigheid	30 gn
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % bij 55 °C zonder condensatie
Beschermende behandeling	Conforme coating
Bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	168,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,625 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------