



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Discrete I/O-modules
Aantal digitale ingangen	16
Ingangstype	Stroomkoelplaat (positieve logica)
Discrete ingangsspanning	24 V DC, discrete invoerlogica: positief
Discrete ingangsstroom	2,5 mA
Aantal discrete outputs	16
Digitaal uitgangstype	Vaste toestand
Discrete uitgangsspanning	24 V 19...30 V DC
Digitale uitgangsstroom	0.1 A

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 1
Voeding sensor	19...30 V
Current state 1 gegarandeerd	≥ 2 mA
Actuele status 0 gegarandeerd	≤ 0.5 mA
Stroom per kanaal	0,125 A
Stroom per module	3,2 A
Maximale lekstroom	0,1 mA at staat 0
Maximale spanningsval	$< 1,5$ V bij status 1
Ingangsimpedantie	9600 Ohm
Isolati weerstand	> 10 MOhm 500 V DC
Vermogensdissipatie in W	4 W
DC typische responstijd	4 ms
DC maximale responsietijd	7 ms
Responstijd bij output	1.2 ms
Parallelschakeling van uitgangen	Ja: maximum 3
Typisch stroomverbruik	69 mA bij 24 V DC 125 mA bij 3.3 V DC
Stroomverbruik	≤ 104 mA bij 24 V DC ≤ 166 mA bij 3.3 V DC
Betrouwbaarheid MTBF	430000 H
Type bescherming	1 externe zekering per groep inputkanalen 0,5 A snel doorbranden Overspanningsbeveiliging op de uitgang Beveiliging tegen polariteitswisseling op de ingang Ompolingsbescherming op uitgang
Uitgang bescherming overbelasting	Met elektronische stroomonderbreker $0,125 < I_d < 0,185$ A Met stroombegrenzer
Uitgang overspanningsbeveiliging	Met doorlichtdiode
Uitgang kortsluitbeveiliging	Met 2 A externe zekering
Bescherming omgekeerde polariteit	Omgekeerde gemonteerde diode
Spanningsdetectiedrempel	< 14 V DC preactuator fout < 14 V DC sensor fout > 18 V DC preactuator OK > 18 V DC sensor OK

Maximale wolframbelastings	1,2 W
Schakelfrequentie	0.5/LI ² Hz
Maximale overbelastingstijd	15 ms
Lastimpedantie in ohm	<= 220 Ohm
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	0,11 kg

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
Doorslagvastheid	1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, output/aarde 1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, output/interne logica 1500 V AC bij 50/60 Hz 1 minuut, primair/secundair 500 V DC 1 minuut, tussen groep van inputs en outputs
Trilling bestendigheid	3 gn
Schokbestendigheid	30 gn
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Ambient air temperature for operation	0...60 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % bij 55 °C zonder condensatie
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	11,500 cm
Package 1 Length	11,700 cm
Package 1 Weight	134,000 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	2,355 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)
Kwikkvrij	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
----------	-----------