



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	PTO-module
Aantal kanalen	2
Aantal ingangen	4
Discreet inputtype	Current-sink ja oorspronkelijke input conform aan IEC 61131-2 type 3 Current-sink ja naderingsinput en eindschakelaar input conform aan IEC 61131-2 type 3 Current-sink of current-source teller in positie input conform aan IEC 61131-2 type 3 Current-sink of current-source gebruiksklare, noodinput conform aan IEC 61131-2 type 3
Inputcompatibiliteit	2-dradige/3-dradige nabijheidssensor 19,2...30 V conform aan IEC 947-5-2
Compatibiliteit output	Signaalomzetter (USIC) RS422, 7 mA input Broninput, 5 V tot 24 V
Outputfrequentie	200 KHz <0,5 m met USIC en VW3M8210R05 100 KHz <5 m met het normale broninvoercircuit 200 KHz <10 m met de RS422-compatibele circuits

Complementair

Operationele grens	> 12 V geen fout voedingsspanning: > 8 V fout voedingsspanning:
Ingangsspanning	24 V DC
Ingangsstroom	4,3 mA
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	>= 11 V
Stroomverbruik	35 mA bij 24 V DC bij preactuator 150 mA bij 3.3 V DC typisch 200 mA bij 3.3 V DC maximum
Stroom geleverd door sensor	>= 2 mA
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	5 V
Current state 1 gwaranteed	<= 1.5 mA
Responstijd	< 200 µs voor positie vervolledigde input en drive ready input < 60 µs voor oorspronkelijke en afstandsinput
Aantal uitgangen	1 pulsoutput 2 hulpoutput
Detectiedrempel voor preactuatorspanning	< 8 V fout preactuatorspanning hulpoutput < 8 V geen fout vooraandrijver spanning hulpoutput > 14 V fout preactuatorspanning pulsoutput > 14 V geen fout vooraandrijver spanning pulsoutput
Uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	19...30 V
Digitale uitgangsstroom	50 mA
Stroom per kanaal	0,4 A
Maximale lekstroom	0,05 mA bij status 0
[Ures] rest spanning	0,15 V bij status 1
Responstijd bij output	1.2...1.5 ms bij verschijning 1.2...1.5 ms bij verdwijning
Lastimpedantie in ohm	15000 Ohm
Uitgang bescherming overbelasting	Via stroombegrenzer en elektronische stroomonderbreker

Uitgang kortsluitbeveiliging	Via stroombegrenzer en elektronische stroomonderbreker
Beveiliging omgekeerde polariteit	Via omgekeerd gemonteerde diode bij output Geïntegreerd bij input
Isolatie tussen kanalen	Niet geïsoleerd
Isolatie tussen primaire en secundaire	1500 Vrms
Isolati weerstand	> 10 MOhm
Lokale signalering	Voor module in werking (RUN): 1 LED (groen) Voor externe fout (I/O): 1 LED (rood) Voor interne fout, modulefout (ERR): 1 LED (rood) Voor downloaden (DL): 1 LED (groen) Voor status kanaal (CH00): 8 leds (groen) Voor kanaalstatus (CH01): 8 leds (groen)
Elektrische aansluiting	2 connectoren met 28-pens
Formaat module	Standaard
Productcertificaten	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Scheepvaart[RETURN] zone 2/22[RETURN]IECEx zone 2/22

Omgeving

Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Verliesfactor	Zonder
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/34/EU - ATEX-richtlijn
Normen	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 en type 2 EN/IEC 61850-3, locatie G EN/IEC 60079-0
Milieu-eigenschappen	Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,400 cm
Package 1 Width	11,500 cm
Package 1 Length	11,700 cm
Package 1 Weight	147,000 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	2,527 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)
Kwikvrij	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
----------	-----------