



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Gemengde analoge I/O module
Productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
Elektrische aansluiting	20 points 1 connector
Isolatie tussen kanalen	Niet geïsoleerd
Ingangsniveau	Hoog niveau
Aantal analoge ingangen	4
Analoog inputtype	Stroom 0...20 mA Stroom 4...20 mA Spanning +/- 10 V Spanning 0...10 V Spanning 0...5 V Spanning 1...5 V

Complementair

Analoge ingangsresolutie	12 bits 0...20 mA 12 bits 0...5 V 12 bits 1...5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits 0...10 V 14 bits +/- 10 V
Toegestane overbelasting op inputs	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
Ingangsimpedantie	250 Ohm
Nauwkeurigheid interne conversieweerstand	0,1 % - 15 ppm/°C
Type filter	Eerstegraads digitale filtering door firmware
Snelle leescyclustijd	1 ms + 1 ms x aantal gebruikte kanalen
Nominale leescyclustijd	5 ms voor 4 kanalen
Meetfout	0,25% van totaal 0...20 mA 25 °C uitvoer 0,25% van totaal 4...20 mA 25 °C uitvoer 0,25% van totaal +/- 10 V 25 °C uitvoer 0,25% van totaal +/- 10 V 25 °C invoer 0,25% van totaal 0...10 V 25 °C invoer 0,25% van totaal 0...5 V 25 °C invoer 0,25% van totaal 1...5 V 25 °C invoer 0,35% van totaal 0...20 mA 25 °C invoer 0,35% van totaal 4...20 mA 25 °C invoer ≤ 0,4% van volledige grootte +/- 10 V - 25...70 °C invoer ≤ 0,4% van volledige grootte 0...10 V - 25...70 °C invoer ≤ 0,4% van volledige grootte 0...5 V - 25...70 °C invoer ≤ 0,4% van volledige grootte 1...5 V - 25...70 °C invoer ≤ 0,6% van totaal 0...20 mA - 25...70 °C invoer ≤ 0,6% van totaal 4...20 mA - 25...70 °C invoer ≤ 0,8% van volledige grootte +/- 10 V - 25...70 °C uitvoer ≤ 0,8% van volledige grootte 0...20 mA - 25...70 °C uitvoer ≤ 0,8% van volledige grootte 4...20 mA - 25...70 °C uitvoer

Temperatuurafwijking	100 ppm/°C +/- 10 V uitvoer 100 ppm/°C 0...20 mA uitvoer 100 ppm/°C 4...20 mA uitvoer 30 ppm/°C +/- 10 V invoer 30 ppm/°C 0...10 V invoer 30 ppm/°C 0...5 V invoer 30 ppm/°C 1...5 V invoer 50 ppm/°C 0...20 mA invoer 50 ppm/°C 4...20 mA invoer
Herkalibratie	Intern op inputs In fabriek op outputs gekalibreerd
Minimumafstand tussen vervoerders	70 dB
Link communicatiegegevens	80 dB
Isolatiespanning	1400 V DC tussen kanalen en aarde 1400 V DC tussen kanalen en bus 750 V DC tussen groep van I/O kanalen
Outputniveau	Hoog niveau
Aantal analoge uitgangen	2
Analoog outputtype	Stroom: 0...20 mA Stroom: 4...20 mA Spanning: +/- 10 V
Analoge outputresolutie	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
Conversietijd	<= 2 ms
Maximale omzettingsswaarde	+/- 11,25 V +/- 10 V uitvoer +/- 11,25 V +/- 10 V invoer 0...30 mA 0...20 mA invoer 0...30 mA 4...20 mA invoer +/- 11,25 V 0...10 V invoer +/- 11,25 V 0...5 V invoer +/- 11,25 V 1...5 V invoer 0...24 mA 0...20 mA uitvoer 0...24 mA 4...20 mA uitvoer
Terugvalmodus	Vooraf gedefinieerd Configureerbaar
Betrouwbaarheid MTBF	1400000 H
Bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met
Status LED	1 LED (groen) RUN 1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal 1 LED (rood) ERR 1 LED (rood) I/O
Net weight	0,155 kg
Maximaal energieverbruik in W	2,6 W 24 V DC typisch 3,2 W 24 V DC maximum 0,35 W 3.3 V DC typisch 0,48 W 3.3 V DC maximum
Stroomverbruik	240 mA bij 3.3 V DC

Omgeving

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
IP-beschermingsgraad	IP20
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
Product certifications	CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Scheepvaart[RETURN]UL[RETURN] Ex
Standards	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx Gasbestendig class 3C4 Dust resistant class 3S4 Zandbestendig class 3S4 Zoutbestendig niveau 2 Schimmelbestendig class 3B2 Sporenbestendig class 3B2 Gevaarlijke situatie
Beschermende behandeling	Conforme coating

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	176,000 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	3,001 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
----------	-----------