



Hoofd

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

Complementair

Analoge/digitale omzetting	24 bits
Analoge ingangsresolutie	16 bits
Toegestane overbelasting op inputs	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
Ingangsimpedantie	10 MOhm in spanningsmodus 250 Ohm + 3,6...50 Ohm interne beschermende weerstand in stroommodus
Nauwkeurigheid interne conversieweerstand	0,1 % - 15 ppm/°C
Type filter	Eerstegraads digitale filtering
Snelle leescyclustijd	1 ms + 1 ms x aantal gebruikte kanalen
Nominale leescyclustijd	5 ms voor 4 kanalen
Meetfout	0,075% van totaal +/- 10 V 25 °C 0,075% van totaal +/- 5 V 25 °C 0,075% van totaal 0...10 V 25 °C 0,075% van totaal 0...5 V 25 °C 0,075% van totaal 1...5 V 25 °C 0,15% van totaal +/- 20 mA 25 °C 0,15% van totaal 0...20 mA 25 °C 0,15% van totaal 4...20 mA 25 °C ≤ 0,2% van totaal +/- 10 V - 25...70 °C ≤ 0,2% van totaal +/- 5 V - 25...70 °C ≤ 0,2% van totaal 0...10 V - 25...70 °C ≤ 0,2% van totaal 0...5 V - 25...70 °C ≤ 0,2% van totaal 1...5 V - 25...70 °C ≤ 0,55% van volledige grootte +/- 20 mA - 25...70 °C ≤ 0,55% van volledige grootte 0...20 mA - 25...70 °C ≤ 0,55% van volledige grootte 4...20 mA - 25...70 °C

Temperatuurafwijking	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA
Herkalibratie	Intern
Minimumafstand tussen vervoerders	80 dB
Link communicatiegegevens	90 dB
Formaat digitale waarde	- 32768 tot + 32767 op maximale gebruikersschaal Standaard +/- 10.000
Isolatiespanning	300 V DC tussen kanalen 1400 V DC tussen kanalen en aarde 1400 V DC tussen kanalen en bus
Meetresolutie	0,35 mV +/- 10 V 0,35 mV +/- 5 V 0,35 mV 0...10 V 0,35 mV 0...5 V 0,35 mV 1...5 V 0,92 µA +/- 20 mA 0,92 µA 0...20 mA 0,92 µA 4...20 mA
Maximale omzettingsswaarde	+/- 11,4 V +/- 10 V +/- 11,4 V +/- 5 V +/- 11,4 V 0...10 V +/- 11,4 V 0...5 V +/- 11,4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA
Betrouwbaarheid MTBF	1200000 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	0,143 kg
Maximaal energieverbruik in W	0,82 W 24 V DC typisch 1,30 W 24 V DC maximum 0,32 W 3.3 V DC typisch 0,48 W 3.3 V DC maximum
Stroomverbruik	150 mA bij 3.3 V DC 45 mA bij 24 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]A 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	5,400 cm
Package 1 Width	11,700 cm
Package 1 Length	11,900 cm
Package 1 Weight	180,000 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	3,077 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
----------	-----------