



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Analog inngang modul
Elektrisk tilkobling	20 retninger 1 connector
Isolation between channels	Isolert
Inngang nivå	High level
Antall analoge innganger	4
Analogue input type	Strøm 4...20 mA

Komplementær

Analog/digital conversion	16 bits
Oppløsning analog inngang	13 bits 0...12500 counts
Permitted overload on inputs	25 mA 4...20 mA
Input impedance	286 Ohm
Precision of internal conversion resistor	0.1 % - 15 ppm/°C
Type of filter	Second order digital filtering
Nominal read cycle time	6 ms for 4 channels
Measurement error	≤ 0.3 % of full scale 4...20 mA - 25...60 °C
Temperature drift	30 ppm/°C 4...20 mA
Recalibration	Intern
Minimum crosstalk attenuation	120 dB
Digital value format	+/- 32000 i bruker skala +/- 10000 som standard
Isolation voltage	500 V DC mellom kanaler 1500 V DC mellom kanaler og jord 1500 V DC mellom kanaler og buss
Measurement resolution	2 µA 4...20 mA
Maximum conversion value	0...25 mA 4...20 mA
MTBF pålitelighet	763872 H
Operating altitude	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor
Status LED	1 LED (green)RUN Kanaldiagnostikk: 1 LED per kanal (grønn) ERR: 1 LED (rød) I/O: 1 LED (rød)
Vekt	0,143 kg
Strømforbruk	200 mA på 3.3 V DC 115 mA på 24 V DC

Miljø

Vibrasjonsmotstand	3 gn
Støtmotstand	15 gn
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	-25...60 °C
Relativ fuktighet	5...95 % på 55 °C uten kondens
IP-grad	IP20

Produktsertifikater	TÜV CSA EAC RCM UL ATEX Merchant Navy
Standarder	CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201
Miljødata	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Støvbestandig class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant nivå 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 conforming to IEC 60721-3-3

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	340 g
Forpakning 1 høyde	5,4 cm
Forpakning 1 bredde	17,9 cm
Forpakning 1 lengde	25,8 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	8
Forpakning 2 vekt	2,72 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------