



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Frequency module
Bestemming product	Turbo machine
Compatibiliteit product	M340 PLC M580 PLC
Device application	Speed and frequency control
Aantal kanalen	2
Ingangsfrequentie	0...500 kHz
Type meting	Frequentie
Beschikbarefunctie	Vergelijken
Aantal ingangen	2 (MPU) 2 (APU)
Inputcompatibiliteit	19,2...30 V incrementele encoder Active pick-up sensor, 10...30 V totempaal Magnetic pick-up sensor
Aantal uitgangen	2

Complementair

Uitgangstype	Reflect. digitale output
Cyclustijd	1 ms
Isolatiespanning	1400 V DC voor 1 min field/bus or ground 1000 V DC voor 1 min differential interfaces 1000 V DC voor 1 min invoer/uitvoer
Ingangstype	Hoge snelheid
Ingangsspanning	24 V DC 100 V AC
Limieten ingangsspanning	19,2...30 V bij 60 °C 26,4 V bij 70 °C
Spanningstoestand 1 gegarandeerd	MPU : 0.3...100 V AC APU : 2.5...30 V DC
Spanningstoestand 0 gegarandeerd	< 0.3 V
Digitale uitgangsslogica	Positieve logische (source)
Uitgangsspanning	24 V DC
Grenzen uitgangsspanning	19,2...30 V
Maximale laststroom	1 A per module 0,5 A per output
Maximale lekstroom	0,1 mA bij status 0
Maximale spanningsval	<3 V bij status 1
Uitgang bescherming overbelasting	Geïntegreerd
Uitgang kortsluitbeveiliging	1,5 A geïntegreerd
Overlappendstijd	0,2 ms
Elektrische aansluiting	Connector met 28-pens
Stroomverbruik	<= 200 mA bij 3.3 V DC bij bus <= 30 mA bij 24 V DC bij sensor
Formaat module	Standaard
Net weight	0,124 kg

Omgeving

Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20
Beschermende behandeling	Conforme coating
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/34/EU - ATEX-richtlijn
Productcertificaten	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Scheepvaart[RETURN] zone 2/22[RETURN]IECEEx zone 2/22
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	Gasbestendig klasse Gx conform aan ISA S71.04 Gasbestendig class 3C4 conform aan IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zandbestendig class 3S4 conform aan IEC 60721-3-3 Zoutbestendig niveau 2 conform aan IEC 68252 Schimmelbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Sporenbestendig class 3B2 conform aan IEC 60721-3-3 Gevaarlijke situatie klasse I afdeling 2

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,200 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	165,000 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	6,170 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.