



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Voedingsmodule
Backplane compatibiliteit	Montageplaat voor printplaat
Productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
Geavanceerde diagnostiek beschikbaar via netwerk	Temperatuurmeting Uptime duur Redundantie test Resterende levensduur Redundantie informatie
Primaire spanning	24...48 V
Type voedingscircuit	DC
Secundair vermogen	18 W 3.3 V DC bij -25...70 °C I/O module logische voeding 40 W 24 V DC bij -25...70 °C I/O module voeding en processor Als 3,3 V niet geladen

Complementair

Primaire spanningslimiet	18...62.4 V
Ingangsstroom	1,9 A 24 V 1 A 48 V
Inschakelstroom	60 A 48 V 60 A 24 V
I²t bij activering	1 A².s 24 V 3 A².s 48 V
It bij activering	0,3 A.s 24 V 0,4 A.s 48 V
Betrouwbaarheid MTBF	752000 H
Type bescherming	Interne zekering niet toegankelijk voor primair circuit Overbelastingsbeveiliging voor secundair circuit Overspanningsbeveiliging voor secundair circuit Beveiliging tegen kortsluiting voor secundair circuit
Stroom bij secundaire spanning	5,5 A 3.3 V DC I/O module logische voeding 1,67 A 24 V DC I/O module voeding en processor
Maximaal vermogensverlies in W	8,5 W
Status LED	1 LED (groen) aanwezigheid van spanningen (OK) 1 LED (groen) redundantie OK 1 LED (groen) status voeding
Control type	Reset-drukknop koude herstart
Elektrische aansluiting	1 connector 2 pennenalarmrelais 1 connector 5 pennenlijnvoeding, aarding
Maximale kabelafstand tussen apparaten	10 M 15 m
Isolatiweerstand	>= 100 MOhm fase/aarding >= 100 MOhm primair/secundair
Net weight	0,81 kg

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	1 ms
Doorslagvastheid	1500 V fase/aarding 1500 V primair/secundair
IP-beschermingsgraad	IP20
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]IECEx zone 2/22
Normen	IEC 61131-2 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 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
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Ambient air temperature for operation	-25...70 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie
Beschermende behandeling	Conforme coating

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9 cm
Package 1 Width	18 cm
Package 1 Length	25 cm
Package 1 Weight	640 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,84 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	70 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	43,2 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.