



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Discrete outputmodule
Productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
Aantal discrete outputs	16 conform aan IEC 61131-2
Digitaal uitgangstype	Relais
Discrete uitgangsspanning	24...48 V 19...60 V DC 24...240 V 19...264 V AC

Complementair

Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	2 A
Isolati weerstand	> 10 MOhm 500 V DC
Vermogensdissipatie in W	3 W
Responstijd bij output	< 8 ms activering < 10 ms deactivering
Typisch stroomverbruik	100 mA bij 3.3 V DC 95 mA bij 24 V DC
Betrouwbaarheid MTBF	2100000 H
Uitgang bescherming overbelasting	Gebruik 1 snelwerkende zekering per kanaal of kanaalgroep
Uitgang overspanningsbeveiliging	Gebruik ontlaaddiode op elke output DC Gebruik RC-circuit op elke output AC Gebruik ZNO-overspanningsbeveiliging op elke output AC
Uitgang kortsluitbeveiliging	Gebruik 1 snelwerkende zekering per kanaal of kanaalgroep
Minimale schakelstroom	1 mA 5 V DC
Elektrische duurzaamheid	AC-15: 100000 cycles bij 240 VA 200 V (belastingsfactor 0,7) AC-15: 100000 cycles bij 120 VA 200 V (belastingsfactor 0,35) AC-12: 100000 cycles bij 200 VA 100 V AC-12: 100000 cycles bij 80 VA 48 V AC-12: 100000 cycles bij 50 VA 24 V AC-15: 100000 cycles bij 120 VA 100 V AC-15: 100000 cycles bij 120 VA 24 V AC-15: 100000 cycles bij 120 VA 48 V DC-12: 100000 cycles bij 24 W 24 V DC-13: 100000 cycles bij 10 W 24 V DC-13: 100000 cycles bij 10 W 48 V AC-15: 300000 cycles bij 72 VA 200 V (belastingsfactor 0,7) AC-15: 300000 cycles bij 36 VA 200 V (belastingsfactor 0,35) AC-12: 300000 cycles bij 200 VA 200 V AC-12: 300000 cycles bij 80 VA 100 V AC-12: 300000 cycles bij 50 VA 48 V AC-15: 300000 cycles bij 36 VA 100 V AC-15: 300000 cycles bij 72 VA 100 V AC-15: 300000 cycles bij 36 VA 48 V AC-15: 300000 cycles bij 72 VA 48 V AC-15: 300000 cycles bij 36 VA 24 V AC-15: 300000 cycles bij 72 VA 24 V DC-13: 300000 cycles bij 3 W 24 V DC-13: 300000 cycles bij 3 W 48 V DC-13: 7000 cycles bij 24 W 24 V DC-13: 7000 cycles bij 24 W 48 V DC-12: 50000 cycles bij 24 W 48 V

Status LED	1 LED (groen) RUN 1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal 1 LED (rood) ERR 1 LED (rood) I/O
Net weight	0,15 kg

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
Richtlijnen	2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit
Milieu-eigenschappen	Gasbestendig klasse Gx Gasbestendig class 3C4 Dust resistant class 3S4 Zandbestendig class 3S4 Zoutbestendig niveau 2 Schimmelbestendig class 3B2 Sporenbestendig class 3B2
Doorslagvastheid	2000 V AC bij 50/60 Hz 1 mn
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
Beschermende behandeling	Conforme coating
Bedrijfshoogte	0...2000 m 2000...5000 m met

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	11,6 cm
Package 1 Weight	190,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,15 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)
Kwkvrij	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
----------	-----------