



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Discrete outputmodule
Aantal discrete outputs	16 conform aan EN/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
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	0...60 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % bij 55 °C zonder condensatie
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	5,300 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	11,500 cm
Package 1 Weight	179,000 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	2,960 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)
Kwikvrij	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
----------	-----------