



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Discrete outputmodule
Aantal discrete outputs	4 conform aan EN/IEC 61131-2
Digitaal uitgangstype	Relais
Discrete uitgangsspanning	24...240 V 10...264 V AC 12...24 V 10...34 V DC

Complementair

Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	5 A
Isolatieweerstand	> 10 MOhm 500 V DC
Vermogensdissipatie in W	3,9 W
Responstijd bij output	12 ms activering 6 ms deactivering
Typisch stroomverbruik	240 mA bij 3.3 V DC 130 mA bij 24 V DC
Betrouwbaarheid MTBF	624000 H
Type bescherming	Extern beveiliging tegen kortsluiting Overspanningsbeveiliging, inductief AC netwerk Overspanningsbeveiliging, inductief DC netwerk Extern overbelastingsbeveiliging
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	10 mA 5 V DC
Maximale schakelspanning	230 V AC
Mechanical durability	10000000 cycles
Elektrische duurzaamheid	AC-15: 80000 cycles bij 250 VA 250 V bij -25...60 °C AC-15: 80000 cycles bij 500 VA 250 V bij -25...60 °C AC-15: 80000 cycles bij 750 VA 250 V bij -25...60 °C AC-12: 250000 cycles bij 250 VA 250 V bij -25...60 °C AC-12: 70000 cycles bij 500 VA 250 V bij -25...60 °C AC-12: 30000 cycles bij 1000 VA 250 V bij -25...60 °C DC-13: 80000 cycles bij 24 VA 24 V bij -25...60 °C DC-13: 50000 cycles bij 48 VA 24 V bij -25...60 °C DC-13: 30000 cycles bij 96 VA 24 V bij -25...60 °C DC-12: 1000000 cycles bij 24 VA 24 V bij -25...60 °C DC-12: 500000 cycles bij 48 VA 24 V bij -25...60 °C DC-12: 300000 cycles bij 120 VA 24 V bij -25...60 °C
Schakelfrequentie	<= 50 Hz
Status LED	1 LED (groen) module in werking (RUN) 1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal 1 LED (rood) modulefout (ERR) 1 LED (rood) I/O-module
Net weight	0,145 kg

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
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	15 gn
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C
Ambient air temperature for operation	-25...60 °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	5,500 cm
Package 1 Width	18,000 cm
Package 1 Length	26,000 cm
Package 1 Weight	389,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,536 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.