



Hoofd

Range of product	Modicon X80
Product or component type	Digitale relaisuitgangsmodule
Productspecifieke toepassing	Voor extreme omstandigheden
Aantal discrete outputs	8 conform aan EN/IEC 61131-2
Digitale uitgangsl logica	Positief of negatief
Discrete uitgangsspanning	5...125 V 5...150 V DC 24...240 V 19...264 V AC

Complementair

Elektrische aansluiting	40-wegs aansluitblok
Network frequency	50/60 Hz
Netwerkfrequentiegrenzen	47...63 Hz
Spanningsbereik	5...150 V 19...264 V
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	4 A bij <40 °C 3 A bij <50 °C 2 A bij <60 °C 1,2 A bij <70 °C
Isolatie weerstand	> 10 MOhm 500 V DC
Vermogensdissipatie in W	3,6 W
Responstijd bij output	<= 10 ms activering <= 13 ms deactivering
Typisch stroomverbruik	40 mA bij 3.3 V DC 101 mA bij 24 V DC
Betrouwbaarheid MTBF	2650000 H
Type bescherming	Extern beveiliging tegen kortsluiting Extern overbelastingsbeveiliging Extern overspanningsbeveiliging, inductief AC netwerk Extern overspanningsbeveiliging, inductief DC netwerk
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

Elektrische duurzaamheid	AC-12: 200000 cycles bij 48 VA 24 V bij -25...60 °C AC-12: 200000 cycles bij 28,8 VA 24 V bij 60...70 °C AC-12: 300000 cycles bij 48 VA 48 V bij -25...60 °C AC-12: 300000 cycles bij 28,8 VA 48 V bij 60...70 °C AC-12: 150000 cycles bij 96 VA 48 V bij -25...60 °C AC-12: 150000 cycles bij 57,6 VA 48 V bij 60...70 °C AC-12: 300000 cycles bij 110 VA 100...120 V bij -25...60 °C AC-12: 300000 cycles bij 66 VA 100...120 V bij 60...70 °C AC-12: 150000 cycles bij 220 VA 100...120 V bij -25...60 °C AC-12: 150000 cycles bij 132 VA 100...120 V bij 60...70 °C AC-12: 300000 cycles bij 220 VA 200...250 V bij -25...60 °C AC-12: 300000 cycles bij 132 VA 200...250 V bij 60...70 °C AC-12: 150000 cycles bij 500 VA 200...250 V bij -25...60 °C AC-12: 150000 cycles bij 300 VA 200...250 V bij 60...70 °C AC-15: 700000 cycles bij 10 VA 24 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 700000 cycles bij 6 VA 24 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 24 VA 24 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 14,4 VA 24 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 48 VA 24 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 28,8 VA 24 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 700000 cycles bij 10 VA 48 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 700000 cycles bij 6 VA 48 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 24 VA 48 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 14,4 VA 48 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 300000 cycles bij 48 VA 48 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 300000 cycles bij 28,8 VA 48 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 100000 cycles bij 96 VA 48 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 100000 cycles bij 57,6 VA 48 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 1000000 cycles bij 10 VA 100...120 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 1000000 cycles bij 6 VA 100...120 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 300000 cycles bij 50 VA 100...120 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 300000 cycles bij 30 VA 100...120 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 110 VA 100...120 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 66 VA 100...120 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 70000 cycles bij 220 VA 100...120 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 70000 cycles bij 132 VA 100...120 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 1000000 cycles bij 10 VA 200...250 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 1000000 cycles bij 6 VA 200...250 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 50 VA 200...250 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 30 VA 200...250 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 110 VA 200...250 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 66 VA 200...250 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 150000 cycles bij 220 VA 200...250 V bij -25...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 150000 cycles bij 132 VA 200...250 V bij 60...70 °C (belastingsfactor 0,4) DC-12: 200000 cycles bij 24 W 24 V bij -25...60 °C DC-12: 200000 cycles bij 14,4 W 24 V bij 60...70 °C DC-12: 150000 cycles bij 48 W 24 V bij -25...60 °C DC-12: 150000 cycles bij 28,8 W 24 V bij 60...70 °C DC-12: 150000 cycles bij 40 W 48...60 V bij -25...60 °C DC-12: 150000 cycles bij 24 W 48...60 V bij 60...70 °C DC-12: 100000 cycles bij 45 W 100...125 V bij -25...60 °C DC-12: 60000 cycles bij 45 W 100...125 V bij 60...70 °C DC-13: 100000 cycles bij 10 W 24 V bij -25...60 °C DC-13: 100000 cycles bij 6 W 24 V bij 60...70 °C DC-13: 60000 cycles bij 24 W 24 V bij -25...60 °C DC-13: 60000 cycles bij 14,4 W 24 V bij 60...70 °C DC-13: 40000 cycles bij 48 W 24 V bij -25...60 °C DC-13: 40000 cycles bij 28,8 W 24 V bij 60...70 °C DC-13: 40000 cycles bij 40 W 48...60 V bij -25...60 °C DC-13: 40000 cycles bij 24 W 48...60 V bij 60...70 °C DC-13: 100000 cycles bij 15 W 100...125 V bij -25...60 °C DC-13: 40000 cycles bij 15 W 100...125 V bij 60...70 °C
Status LED	1 LED (groen) RUN 1 led per kanaal (groen) diagnostiek kanaal 1 LED (rood) ERR 1 LED (rood) I/O
Net weight	0,189 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	1780 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	0...95 % bij -25...70 °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	17,900 cm
Package 1 Length	26,100 cm
Package 1 Weight	356,000 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	3,332 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.