



Hoofd

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

Complementair

Elektrische aansluiting	20 points aansluitblok
Network frequency	50/60 Hz
Netwerkfrequentiegrenzen	47...63 Hz
Voeding sensor	5...150 V 19...264 V
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	3 A
Isolati 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	3200000 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	1 mA 5 V DC

Elektrische duurzaamheid	AC-12: 200000 cycles bij 48 VA 24 V bij 0...60 °C AC-12: 300000 cycles bij 48 VA 48 V bij 0...60 °C AC-12: 150000 cycles bij 96 VA 48 V bij 0...60 °C AC-12: 300000 cycles bij 110 VA 100...120 V bij 0...60 °C AC-12: 150000 cycles bij 220 VA 100...120 V bij 0...60 °C AC-12: 300000 cycles bij 220 VA 200...250 V bij 0...60 °C AC-12: 150000 cycles bij 500 VA 200...250 V bij 0...60 °C AC-15: 700000 cycles bij 10 VA 24 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 24 VA 24 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 48 VA 24 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 700000 cycles bij 10 VA 48 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 24 VA 48 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 300000 cycles bij 48 VA 48 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 100000 cycles bij 96 VA 48 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 1000000 cycles bij 10 VA 100...120 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 300000 cycles bij 50 VA 100...120 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 110 VA 100...120 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 70000 cycles bij 220 VA 100...120 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 1000000 cycles bij 10 VA 200...250 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 500000 cycles bij 50 VA 200...250 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 200000 cycles bij 110 VA 200...250 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) AC-15: 150000 cycles bij 220 VA 200...250 V bij 0...60 °C (belastingsfactor 0,4) DC-12: 200000 cycles bij 24 W 24 V bij 0...60 °C DC-12: 150000 cycles bij 48 W 24 V bij 0...60 °C DC-12: 150000 cycles bij 40 W 48...60 V bij 0...60 °C DC-12: 100000 cycles bij 45 W 100...125 V bij 0...60 °C DC-13: 100000 cycles bij 10 W 24 V bij 0...60 °C DC-13: 60000 cycles bij 24 W 24 V bij 0...60 °C DC-13: 40000 cycles bij 48 W 24 V bij 0...60 °C DC-13: 40000 cycles bij 40 W 48...60 V bij 0...60 °C DC-13: 100000 cycles bij 15 W 100...125 V bij 0...60 °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	0,169 kg

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
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	0...60 °C
Relatieve vochtigheid	0...95 % bij 60 °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	5,700 cm
Package 1 Width	11,700 cm
Package 1 Length	11,700 cm
Package 1 Weight	200,000 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	3,319 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)
Kwikkvrij	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.