



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete I/O module
Discrete input number	8
Type inngang	Current sink (logic positive)
Discrete input voltage	24 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv
Discrete input current	3,5 mA
Discrete output number	8
Digitale utganger	Relé
Discrete output voltage	24 V 19 - 30 V DC 24...240 V 19...264 V AC
Diskrét utgangs strøm	2000 mA

Komplementær

Input compatibility	With 2-wire/3-wire proximity sensors i samsvar med IEC 60947-5-2 With 2-wire/3-wire proximity sensors i samsvar med IEC 61131-2 type 3
Sensor power supply	19...30 V
Nåværende tilstand 1 garantert	≥ 2 mA
Nåværende tilstand 0 garantert	≤ 1.5 mA
Inngangsimpedans	6800 Ohm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V DC
Effektapp i W	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Responstid på utgang	≤ 8 ms deactivation ≤ 10 ms activation
Paralleling of inputs	Nei
Typisk strømforbruk	79 mA på 3.3 V DC
MTBF pålitelighet	835303 H
Beskyttelsestype	1 ekstern sikring per gruppe av input kanaler0,5 A fast blow Reverse polarity protection on input 1 ekstern sikring per utgangs kanal eller gruppe av utgangs kanaler fast blow
Voltage detection threshold	< 14 V DC sensor FAULT > 18 V DC sensor OK
Minimum brytestrøm	1 mA 5 V DC
Maksimum brytespenning	125 V DC 264 V AC
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
Elektrisk levetid	AC-14: 100000 sykluser på 240 VA 240 V (belastningsfaktor 0,7) AC-14: 100000 sykluser på 300 VA 200 V (belastningsfaktor 0,7) AC-15: 100000 sykluser på 120 VA 240 V (belastningsfaktor 0,35) AC-15: 100000 sykluser på 200 VA 200 V (belastningsfaktor 0,35) DC-13: 100000 sykluser på 24 W 24 V AC-14: 300000 sykluser på 72 VA 240 V (belastningsfaktor 0,7) AC-14: 300000 sykluser på 80 VA 200 V (belastningsfaktor 0,7) AC-15: 300000 sykluser på 36 VA 240 V (belastningsfaktor 0,35) AC-15: 300000 sykluser på 60 VA 200 V (belastningsfaktor 0,35) DC-13: 300000 sykluser på 7,2 W 24 V
Switching frequency	1 Hz
Status LED	Modul i drift (RUN): 1 LED (grønn) Kanaldiagnostikk: 1 LED per kanal (grønn) Modulfeil (ERR): 1 LED (rød) Modul I/O: 1 LED (rød)
Vekt	0,135 kg

Miljø

IP-grad	IP20
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Dielektrisk styrke	1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, primær / sekundær 2830 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, utgangsreléet 500 V DC 1 minutt, mellom gruppe I / O
Vibrasjonsmotstand	3 gn
Støtmotstand	30 gn
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
Relativ fuktighet	5...95 % på 55 °C uten kondens
Operating altitude	0...2000 m 2000...5000 m with derating factor

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	166 g
Forpakning 1 høyde	6 cm
Forpakning 1 bredde	11 cm
Forpakning 1 lengde	12 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	15
Forpakning 2 vekt	2,861 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------