



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Discrete I/O module
Discrete input number	16
Type inngang	Current sink (logic positive)
Discrete input voltage	24 V DC, diskre inngangslogikk: Positiv
Discrete input current	2,5 mA
Discrete output number	16
Digitale utganger	Solid state
Discrete output voltage	24 V 19 - 30 V DC
Diskr�t utgangs str�m	0.1 A

Komplement r

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 1
Sensor power supply	19...30 V
N�v�rende tilstand 1 garantert	≥ 2 mA
N�v�rende tilstand 0 garantert	≤ 0.5 mA
Current per channel	0,125 A
Maximum current per module	3,2 A
Maximum leakage current	0,1 mA at state 0
Maximum voltage drop	$< 1,5$ V ved possisjon 1
Inngangsimpedans	9600 Ohm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 500 V DC
Effekttap i W	4 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Responstid p� utgang	1.2 ms
Paralleling of outputs	Ja : 2 maksimum
Typisk str�mforbruk	69 mA p� 24 V DC 125 mA p� 3.3 V DC
Str�mforbruk	≤ 104 mA p� 24 V DC ≤ 166 mA p� 3.3 V DC
MTBF p�litelighet	650614 H
Beskyttelsestype	1 ekstern sikring per gruppe av input kanaler0,5 A fast blow Overspenningsbeskyttelse p� utgang Reverse polarity protection on input Reverse polarity protection on output
Output overload protection	Med elektronisk str�m bryter 0.125 A $< I_d < 0.185$ A With current limiter
Utgang overspenningsvern	With transil diode
Kortslutningsvern utgang	Med 2 A ekstern sikring
Beskyttet mot feil faserekkef�lge	Omvendt montert diode
Voltage detection threshold	< 14 V DC preactuator FAULT < 14 V DC sensor FAULT > 18 V DC preactuator OK > 18 V DC sensor OK
Maximum tungsten load	1,2 W
Switching frequency	0.5/LI ² Hz
Maximum overload time	15 ms

Ohmsk lastimpedans	<= 220 Ohm
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	0,11 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, utgang / bakke 1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, utgang / indre logikk 1500 V AC på 50/60 Hz 1 minutt, primær / sekundær 500 V DC 1 minutt, mellom gruppe av innganger og utganger
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	140 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	11 cm
Forpakning 1 lengde	11,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	15
Forpakning 2 vekt	2,452 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
---------	-----------