



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul
Diskrete Eingangsnummer	32
Digitaler Eingang	Isoliert
Eingangstyp	Strom Sink (positive Logik)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC, Digitaleingangslogik: positiv
Diskreter Eingangsstrom	2,5 mA

Zusatzmerkmale

Eingangs-Kompatibilität	Mit 2-Draht/3-Draht Näherungsschalter entspricht IEC 60947-5-2 Mit 2-Draht/3-Draht Näherungsschalter entspricht IEC 61131-2 Typ 1
Sensor power supply	19 - 30 V
Aktueller Zustand 1 garantiert	≥ 2 mA
Aktueller Zustand 0 garantiert	$\leq 0,5$ mA
Eingangsimpedanz	9600 Ohm
Isolierwiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	3,9 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Parallelschaltung v. Eingängen	Nein
Typische Leistungsaufnahme	121 mA bei 3,3 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	905000 H
Schutzfunktionen	1 externe Sicherung pro Kanalgruppe, 0,5 A flinke Feinsicherung Verpolungsschutz
Spannungserfassungsgrenzwert	< 14 V DC Sensor Fehler > 18 V DC Sensor OK
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Modul in Betrieb (RUN) 1 LED pro Kanal (grün) Kanaldiagnose 1 LED (rot) Modulfehler (ERR) 1 LED (rot) Modul I/O
Produktgewicht	0,112 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Spannungsfestigkeit	1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, primär/sekundär 500 V DC 1 Minute, zwischen Gruppen von Kanälen
Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	$-40 \dots 85$ °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	$0 \dots 60$ °C
Relative Luftfeuchtigkeit	$5 \dots 95$ % bei 55 °C ohne Kondensation
Betriebshöhe	$0 - 2.000$ m $2000 - 5000$ m mit Leistungsminderungsfaktor

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,373 cm
VPE 1 Breite	10,974 cm
VPE 1 Länge	11,554 cm
VPE 1 Gewicht	154,4 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	2,5 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	75,0 cm
VPE 3 Breite	60,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	58 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------