

EAN Code: 3595864081564



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul
Elektrische Verbindung	28-polig 1 Stecker
Isolation zwischen Kanälen	Isoliert
Eingangspiegel	Hochpegel
Anzahl der Analogeingänge	8
Analoger Eingangstyp	Strom +/- 20 mA Strom 0 - 20 mA Strom 4 - 20 mA Spannung +/- 10 V Spannung +/- 5 V Spannung 0 - 10 V Spannung 0-5 V Spannung 1-5 V

### Zusatzmerkmale

Analog/Digital-Umwandlung	16 bits
Auflösung des Analogeingangs	15 Bit + Vorzeichen
Zulässige Überlastung an den Eingängen	+/- 30 mA 0 - 20 mA +/- 30 mA 4 - 20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0 - 10 V +/- 30 V 0-5 V +/- 30 V 1-5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
Eingangsimpedanz	10 MOhm in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
Genauigkeit des internen Konversionswiderstands	0,1 % - 15 ppm/°C
Art des Filters	Erstbestellung Digitalfilterung
Schnelles Lesen Zykluszeit	1 ms + 1 ms x Anzahl genutzter Kanäle
Bemessungs-Lesezykluszeit	9 ms für 8 Kanäle
Messfehler	<= 0,1 % der Gesamtskala +/- 10 V 0 - 60 °C <= 0,1 % der Gesamtskala +/- 5 V 0 - 60 °C <= 0,1 % der Gesamtskala 0 - 10 V 0 - 60 °C <= 0,1 % der Gesamtskala 0-5 V 0 - 60 °C <= 0,1 % der Gesamtskala 1-5 V 0 - 60 °C <= 0,3 % des Skalenendwertes +/- 20 mA 0 - 60 °C <= 0,3 % des Skalenendwertes 0 - 20 mA 0 - 60 °C <= 0,3 % des Skalenendwertes 4 - 20 mA 0 - 60 °C 0,15 % des Skalenendwertes +/- 20 mA 25 °C 0,15 % des Skalenendwertes 0 - 20 mA 25 °C 0,15 % des Skalenendwertes 4 - 20 mA 25 °C 0,075 % der Gesamtskala +/- 10 V 25 °C 0,075 % der Gesamtskala 0 - 10 V 25 °C 0,075 % der Gesamtskala 0-5 V 25 °C 0,075 % der Gesamtskala 1-5 V 25 °C 0,075 % der Gesamtskala +/- 5 V 25 °C
Temperaturdrift	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0 - 10 V 30 ppm/°C 0-5 V 30 ppm/°C 1-5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0 - 20 mA 50 ppm/°C 4 - 20 mA

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Gleichtaktunterdrückung	80&nbsp;dB
Digitales Wertformat	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 standardmäßig
Isolationsspannung	300 V DC zwischen den Kanälen 1400 V DC zwischen den Kanälen und Erde 1400 V DC zwischen den Kanälen und dem Bus
Messauflösung	0,36 mV +/- 10 V 0,36 mV 0 - 10 V 0,36 mV 0-5 V 0,36 mV 1-5 V 0,36 mV +/- 5 V 1,4 µA +/- 20 mA 1,4 µA 0 - 20 mA 1,4 µA 4 - 20 mA
Maximaler Konversionswert	+/-11,4 V +/- 10 V +/-11,4 V 0 - 10 V +/-11,4 V 0-5 V +/-11,4 V 1-5 V 0 - 30 mA +/- 20 mA 0 - 30 mA 0 - 20 mA 0 - 30 mA 4 - 20 mA 0 - 30 mA +/- 5 V
MTBF Zuverlässigkeit	900000 H
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit Leistungsminderungsfaktor
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) BETRIEB 1 LED pro Kanal (grün) Kanaldiagnose 1 LED (rot) ERR 1 LED (rot) E/A
Produktgewicht	0,165 kg
Leistungsaufnahme in W	1,06 W 24 V DC typisch 1,50 W 24 V DC Maximum 0,32 W 3,3 V DC typisch 0,48 W 3,3 V DC Maximum
Stromaufnahme	150 mA bei 3,3 V DC 54 mA bei 24 V DC

## Montage

Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Handelsmarine[RETURN]UL
Normen	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
VPE 1 Gewicht	159,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm

VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	2,702 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	49,000 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
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
----------	-----------