

# BMXAMM0600

Modicon X80-E/A-Modul, analog, 4 Ein- & 2 Ausgänge, 0/4-20mA, +/-10V, nicht isoliert



## Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Gemischte analoge E/A-Module
Elektrische Verbindung	20-polig 1 Stecker
Isolation zwischen Kanälen	Nicht isoliert
Eingangspegel	Hochpegel
Anzahl der Analogeingänge	4
Analoger Eingangstyp	Strom 0 - 20 mA Strom 4 - 20 mA Spannung +/- 10 V Spannung 0 - 10 V Spannung 0-5 V Spannung 1-5 V

## Zusatzmerkmale

Auflösung des Analogeingangs	12 bits 0 - 20 mA 12 bits 0-5 V 12 bits 1-5 V 12 bits 4 - 20 mA 13 bits 0 - 10 V 14 bits +/- 10 V
Zulässige Überlastung an den Eingängen	+/- 30 mA 0 - 20 mA +/- 30 mA 4 - 20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0 - 10 V +/- 30 V 0-5 V +/- 30 V 1-5 V
Eingangsimpedanz	250 Ohm
Genauigkeit des internen Konversionswiderstands	0,1 % - 15 ppm/°C
Art des Filters	Erstbestellung Digitalfilterung durch Firmware
Schnelles Lesen Zykluszeit	1 ms + 1 ms x Anzahl genutzter Kanäle
Bemessungs-Lesezykluszeit	5 ms für 4 Kanäle
Messfehler	0,25 % der Gesamtskala 0 - 20 mA 25 °C Ausgänge 0,25 % der Gesamtskala 4 - 20 mA 25 °C Ausgänge <= 0,35 % der Gesamtskala +/- 10 V 0 - 60 °C Eingang <= 0,35 % der Gesamtskala 0 - 10 V 0 - 60 °C Eingang <= 0,35 % der Gesamtskala 0-5 V 0 - 60 °C Eingang <= 0,35 % der Gesamtskala 1-5 V 0 - 60 °C Eingang <= 0,5 % der Gesamtskala 0 - 20 mA 0 - 60 °C Eingang <= 0,5 % der Gesamtskala 4 - 20 mA 0 - 60 °C Eingang <= 0,6 % der Gesamtskala +/- 10 V 0 - 60 °C Ausgänge <= 0,6 % der Gesamtskala 0 - 20 mA 0 - 60 °C Ausgänge <= 0,6 % der Gesamtskala 4 - 20 mA 0 - 60 °C Ausgänge 0,25 % der Gesamtskala +/- 10 V 25 °C Ausgänge 0,25 % der Gesamtskala +/- 10 V 25 °C Eingang 0,25 % der Gesamtskala 0 - 10 V 25 °C Eingang 0,25 % der Gesamtskala 0-5 V 25 °C Eingang 0,25 % der Gesamtskala 1-5 V 25 °C Eingang 0,35 % der Gesamtskala 0 - 20 mA 25 °C Eingang 0,35 % der Gesamtskala 4 - 20 mA 25 °C

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.

Temperaturdrift	100 ppm/°C +/- 10 V Ausgänge 100 ppm/°C 0 - 20 mA Ausgänge 100 ppm/°C 4 - 20 mA Ausgänge 30 ppm/°C +/- 10 V Eingang 30 ppm/°C 0 - 10 V Eingang 30 ppm/°C 0-5 V Eingang 30 ppm/°C 1-5 V Eingang 50 ppm/°C 0 - 20 mA Eingang 50 ppm/°C 4 - 20 mA Eingang
Rekalibrierung	Werkseitige Kalibrierung an den Ausgängen Intern an Eingängen
Minimum crosstalk attenuation	70 dB
Gleichtaktunterdrückung	80&nbsp;dB
Isolationsspannung	1400 V DC zwischen den Kanälen und Erde 1400 V DC zwischen den Kanälen und dem Bus 750 V DC zwischen Gruppe von E/A-Kanälen
Ausgangsleistung	Hochpegel
Anzahl der Analogausgänge	2
Analoger Ausgangstyp	Strom: 0 - 20 mA Strom: 4 - 20 mA Spannung: +/- 10 V
Auflösung der analogen Ausgänge	11 bits, 0 - 20 mA 11 bits, 4 - 20 mA 12 bits, +/- 10 V
Umwandlungszeit	<= 2 ms
Maximaler Konversionswert	+/-11,25 V +/- 10 V Ausgänge +/-11,25 V +/- 10 V Eingang 0 - 30 mA 0 - 20 mA Eingang 0 - 30 mA 4 - 20 mA Eingang +/-11,25 V 0 - 10 V Eingang +/-11,25 V 0-5 V Eingang +/-11,25 V 1-5 V Eingang 0 - 24 mA 0 - 20 mA Ausgänge 0 - 24 mA 4 - 20 mA Ausgänge
Reservemodus	Vordefiniert Konfigurierbar
MTBF Zuverlässigkeit	1400000 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	0,155 kg
Leistungsaufnahme in W	2,6 W 24 V DC typisch 3,2 W 24 V DC Maximum 0,35 W 3,3 V DC typisch 0,48 W 3,3 V DC Maximum
Stromaufnahme	240 mA bei 3,3 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]JUL
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	11,600 cm
VPE 1 Gewicht	171,000 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	2,882 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
----------	-----------