Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon M580-E/A-Modul, analog, 8 HART-Eingänge, 4-20 mA, isoliert, robuste Ausführung

BMEAHI0812H

EAN Code: 3606485418315

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul

Zusatzmerkmale

anwendungspezifischer E/A	HART
Produktkompatibilität	BMEP58 - Prozessor BMXFTB20 - Klemmenblock ABE7CPA31 ABE7CPA02 ABE7CPA03 Frontmodul BMECRA31210 BMEXBP - Modulträger
Elektrische Verbindung	20-polig Klemmenblock Telefast
Isolation zwischen Kanälen	Isoliert
Anzahl der Analogeingänge	8
Analoger Eingangstyp	Strom 4 - 20 mA
Auflösung des Analogeingangs	15 Bit + Vorzeichen
Eingangsimpedanz	250 Ohm interner Schutzwiderstand (3,6 bis 50 Ohm)
Messfehler	0,15 % des Skalenendwertes 25 °C 0.55 % of full scale - 25 - 70 °C
Temperaturabweichung	50 ppm / °C
Isolationsspannung	1000 V DC für 60 s zwischen den Kanälen 1400 V DC für 60 s zwischen den Kanälen und Erde 1400 V DC für 60 s zwischen den Kanälen und dem Bus
Prüfungen	Leitungsbrucherkennung
Topologie	Punkt zu Punkt
Funktion verfügbar	E/A-Mapping
Produktgewicht	0,233 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2.000 - 5.000 m mit Leistungsminderungsfaktor
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit 2014/34/EU - ATEX-Richtlinie

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine ATEX Zone 2/22 IECEx Zone 2/22
Normen	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IACS E10 IEC 61000-6-5, Schnittstelle Typ 1 und Typ 2 IEC 61850-3, Standort G IEC 60079-0
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx entspricht ISA S71.04 Gasbeständig Klasse 3C4 entspricht IEC 60721-3-3 Staubbeständig Klasse 3S4 entspricht IEC 60721-3-3 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 entspricht IEC 60721-3-3 Salzbeständig Level 2 entspricht IEC 68252 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3 Gefahrenbereich Klasse I Division 2
Beschichtung	Schutzlackierung

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	238,000 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	3,870 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**139 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**31 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**108 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**3**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Image of product / Alternate images

Alternative






BMEAHI0812H
RUN ERR I/O SE
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7
H0 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7





