Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon X80-E/A-Modul, 16 Eingänge, 24/24-125V, Zeitstempel, multifunktional, erweiterter Temperaturbereich

BMXERT1604T

EAN Code: 3595864146232

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Multifunktionales Eingangsmodul

Zusatzmerkmale

Funktion verfügbar	Hot Swap
Datenaufzeichnung	1 ms Zeitstempel
Zeitsynchronisationsprotokoll	DCF77 IRIG-B
Kanalgruppen	4 Gruppen mit 4 Eingängen für Prozesseingang
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V DC (Spannungsbereich: 19 - 30 V) 48 - 60 V DC (Spannungsbereich: 38 - 75 V) 110-125 V DC (Spannungsbereich: 88 - 156 V)
Schaltspannung	125 V bei 1,3 mA für Prozesseingang 110 V bei 1,3 mA für Prozesseingang 60 V bei 2,5 mA für Prozesseingang 48 V bei 2,5 mA für Prozesseingang 24 V bei 6,7 mA für Prozesseingang
Max. Leistungsaufnahme in W	4 W für Prozesseingang
Stromaufnahme	30 mA bei 24 V DC 130 mA bei 3,3 V DC
Isolationsspannung	2500 V DC für 60 s Bus zum digitalen Eingang 1400 V DC für 60 s Bus zu IRIG/DCF 2500 V DC für 60 s Digitaler Eingang zu IRIG/DCF
Prellfilterung	Konfigurierbar von 0-255 ms
Abtastdauer	0,5 ms
Erfassungszeit	1 ms
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Firmware und Modul gestartet (RUN) 1 LED (grün) für Status der Zeitcodeeingabe (T) 1 LED (rot) für Modulfehler (ERR) 1 LED (rot) für Spannungsversorgungsunterbrechung (E/A) 16 LEDs für Eingabestatus (0 - 15)
Breite	32 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	86 mm

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C

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.

Relative Luftfeuchtigkeit	95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	<= 4.000 m
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	CE RCM CSA EAC Handelsmarine UL
Normen	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2

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	11,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	150,000 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	2,600 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	**79 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**20 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**59 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.3 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**

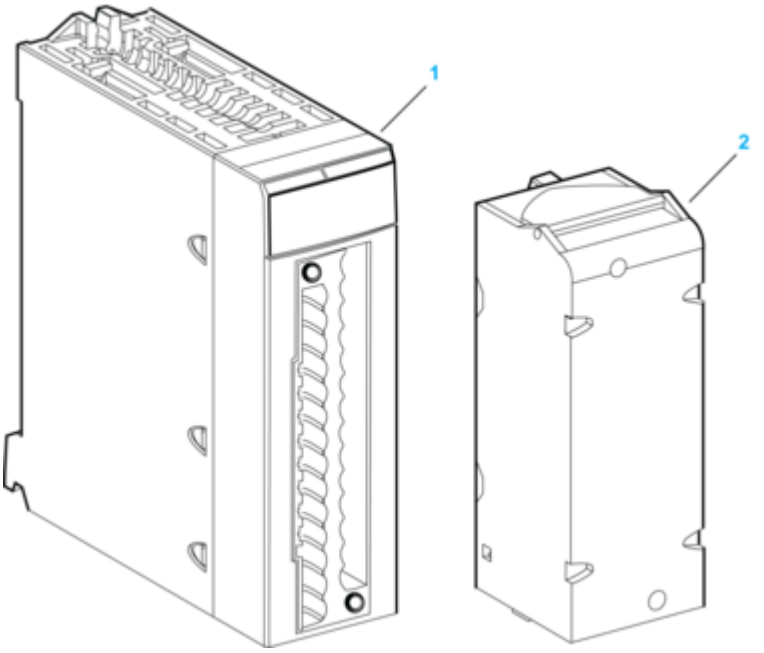
Use Again

Reproduktion

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

Darstellung

Beschreibung

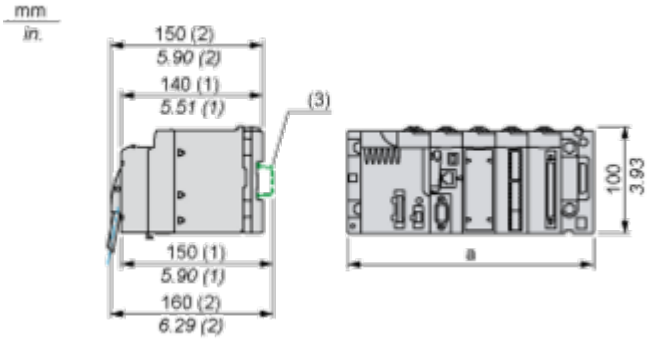


1: Modul
2: 28-polige abnehmbare Klemmenleiste (separat geliefert)

Maßzeichnungen

Auf Racks montierte Module

Abmessungen

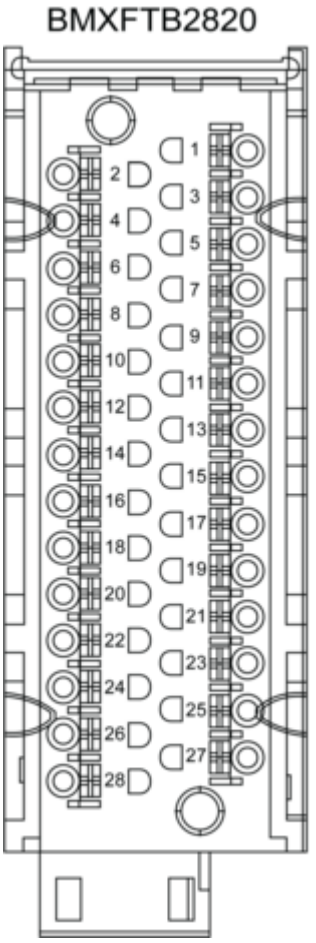


(1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
(2) Mit FCN-Stecker.
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsplan



Definition	Pinnummer		Definition
DCF_IN	2	1	IRIG+
DCF_COM	4	3	IRIG-
Nicht verbunden	6	5	Nicht verbunden
I1	8	7	I0
I3	10	9	I2
I5	12	11	I4
I7	14	13	I6
I9	16	15	I8
I11	18	17	I10
I13	20	19	I12
I15	22	21	I14

Definition	Pinnummer		Definition
Nicht verbunden	24	23	Nicht verbunden
UB+	26	25	0 VDC
UB+	28	27	0 VDC

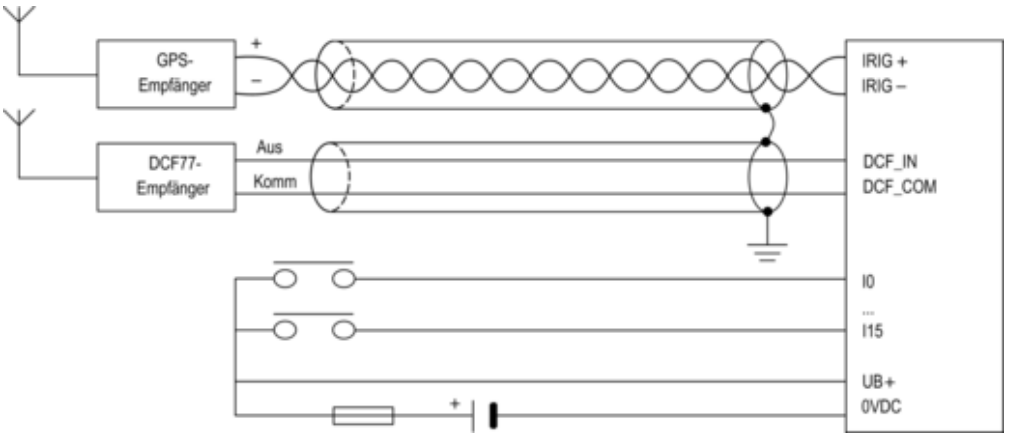


Image of product / Alternate images

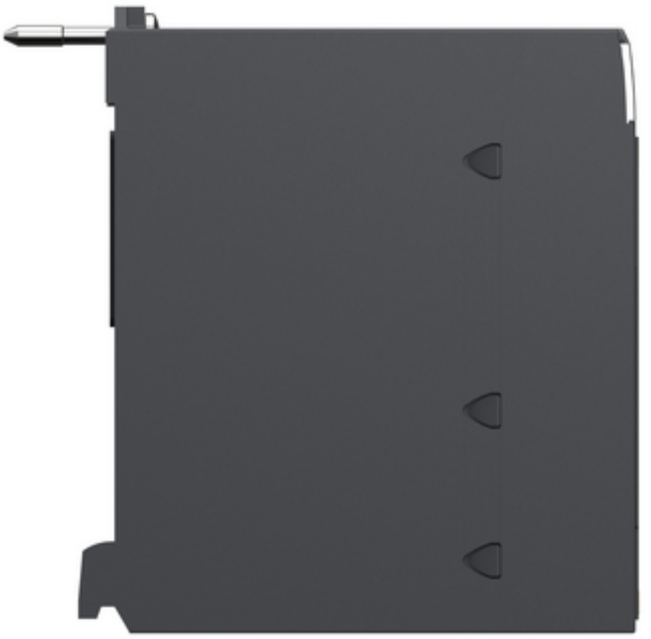
Alternative












Schneider
Electric
Modicon
BMXERT1604T
DIG 16I 24/125VDC TSTAMP
DOM : XXXX