Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon X80 Glasfaser-Konverter 2 Kanäle 100Base-TX auf FX MM/LC, Schutzlackierung

BMXNRP0200C

EAN Code: 3606480927843

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	LWL-Repeater
Lichtwellenleiter-Typ	Multimodus

Zusatzmerkmale

Bemessungsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	140 mA typisch 200 mA Maximum
Funktion verfügbar	Hot Swap
Anschlussnummer	2 RJ45 mit 100BASE-TX Ethernet-Schnittstelle entspricht IEEE 802.3u 2 Glasfaser mit 100BASE-FX Ethernet-Schnittstelle entspricht IEEE 802.3u
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Stromversorgungsstatus 1 LED (rot) für Fehlerbedingung (ERR) 2 LEDs (grün) für Verbindungsstatus 2 LEDs (grün) für Glasfaseranschluss-Status und -Aktivität
Wellenlänge	1310 nm
Betriebsabstand	0 - 2000 m
Dämpfung	-23,5…-14 dB (50/125 µm) -20…-14 dB (62,5/125 µm)
Anstiegs-/Abfallzeit	3 ns
Empfängerempfindlichkeit	- 31 - - 14 dBm
Beschriftung	CE
Breite	32 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	86 mm
Produktgewicht	203 g

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…95 %
Beschichtung	Schutzlackierung
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
Durchschlagfestigkeit	1400 V DC zwischen Feld und Bus 500 V DC zwischen den Kanälen
Schutzart (IP)	IP20
Betriebshöhe	0 - 4000 m

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	13,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	258,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	14
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,915 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	**168 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**18 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]	**150 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**

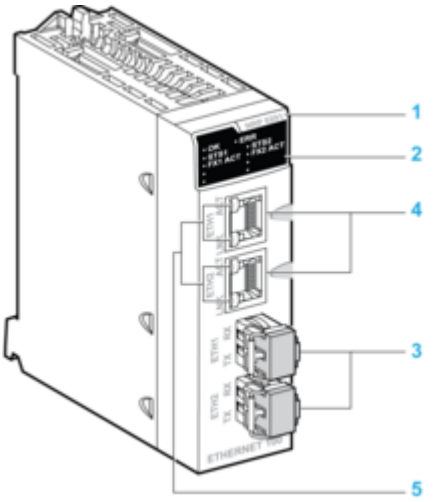
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**32**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Darstellung

Beschreibung

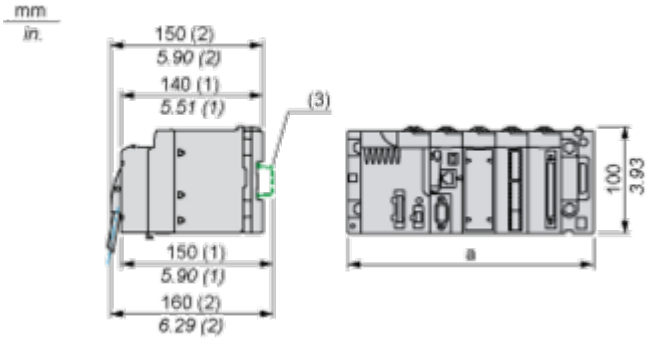


1: Modellnummer
2: LED-Anzeigetafel
3: Optischer Port mit SFP-Sender für LC-Steckverbinder
4: RJ45-Ethernet-Port
5: LED-Anzeigen für LNK·und ACT am RJ45-Ethernet-Port

Maßzeichnungen

Auf Racks montierte Module

Abmessungen

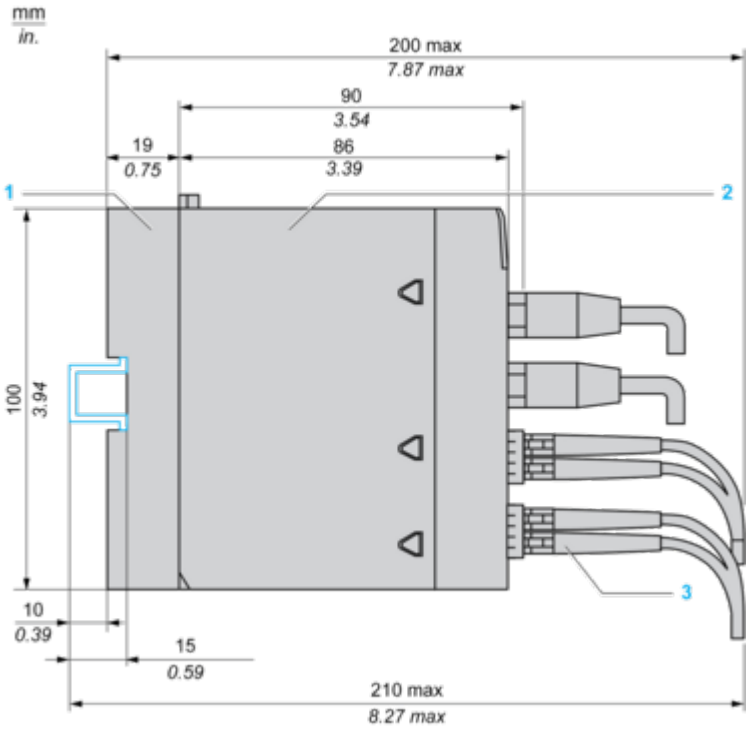


(1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
(2) Mit FCN-Stecker.
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

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

Mechanische Kenndaten

Abmessungen



1: Baugruppenträger
2: Modul
3: Kabelverbindungen

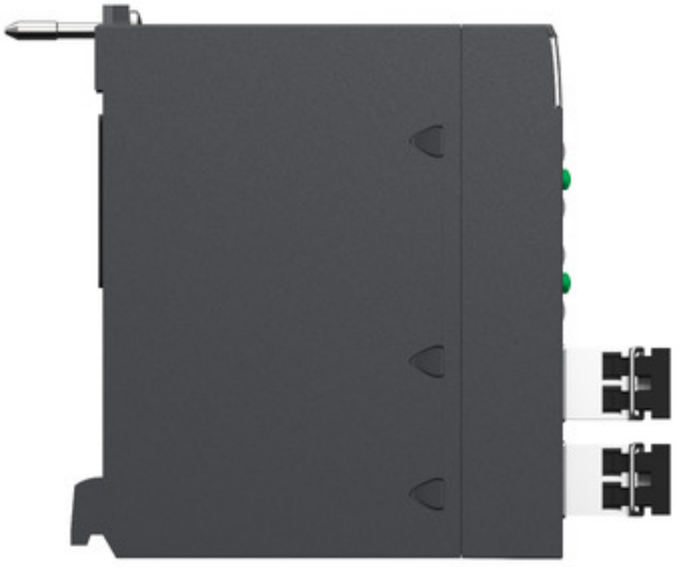
Image of product / Alternate images

Alternative












NRP0200C
OK
ERR
STS1
STS2
TX1 ACT
TX2 ACT
ETH1
ETH2
ETHERNET 100