

# BMXERT1604T

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



## Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Multifunktionales Eingangsmodul

## Zusatzmerkmale

Funktion verfügbar	Hot Swap
Datenaufzeichnung	1 ms Zeitstempel
Zeitsynchronisationsprotokoll	DCF77 IRIG-B
Gruppe von Kanälen	4 Gruppen mit 4 Eingängen für Prozesseingang
Nennhilfsspannung [UH,nom]	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
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
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % ohne Kondensation
Betriebshöhe	<= 4000 m
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
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
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,5 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	11,7 cm
VPE 1 Gewicht	153,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	2,6 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung 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.

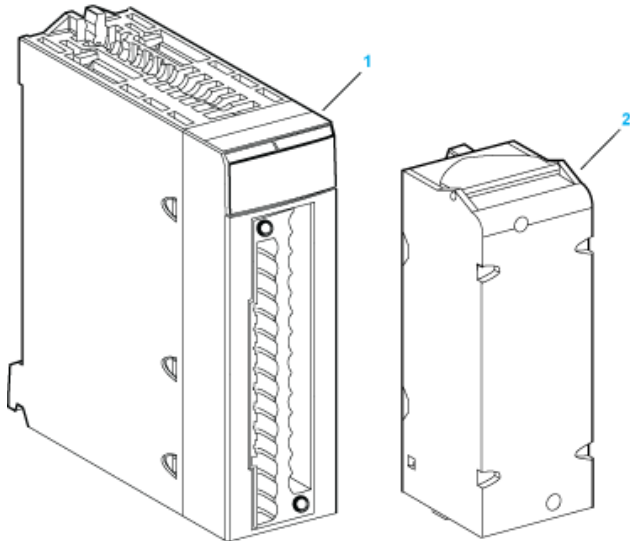
## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

---

Beschreibung

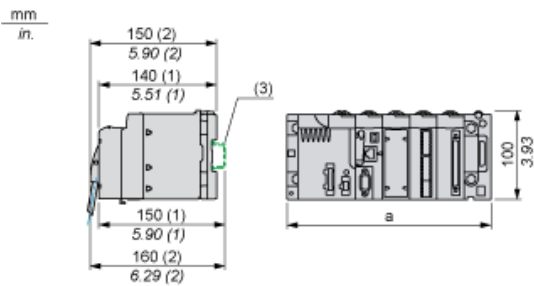
---



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

Auf Racks montierte Module

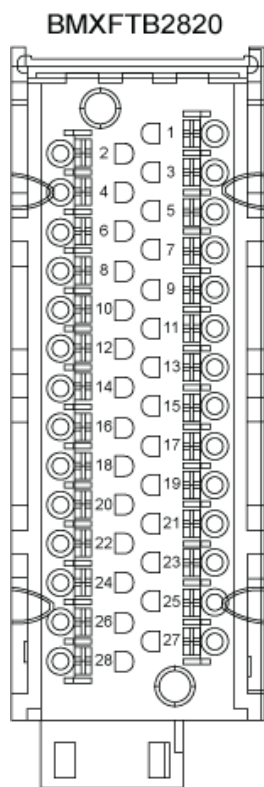
Abmessungen



- (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

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

