

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modicon X80 - modul 16 intr / 4 ies TOR - marcaj temporal 1ms

BMXERT1604T

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Multifunction input module

Suplimentare

functie disponibila	Hot swap
inregistrare date	1 ms time stamps
protocol de sincronizare a timpului	DCF77 IRIG-B
grup de canale	4 groups of 4 inputs pentru process input
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c. 19...30 V) 48...60 V c.c. 38...75 V) 110...125 V c.c. 88...156 V)
tensiunea de comutatie	125 V la 1,3 mA pentru process input 110 V la 1,3 mA pentru process input 60 V la 2,5 mA pentru process input 48 V la 2,5 mA pentru process input 24 V la 6,7 mA pentru process input
consum de putere maxim in W	4 W pentru process input
consum de curent	30 mA la 24 V c.c. 130 mA la 3.3 V c.c.
tensiunea de izolatie	2500 V c.c. pentru 60 s bus to discrete input 1400 V c.c. pentru 60 s bus to IRIG/DCF 2500 V c.c. pentru 60 s discrete input to IRIG/DCF
filtru antiimpingere	Configurabil de la 0 la 255 ms
durata de esantionare	0,5 ms
timp de achizitie	1 ms
semnalizare locala	1 LED (verde) for firmware and module run (RUN) 1 LED (verde) for status of time code input (T) 1 LED (rosu) for module fault (ERR) 1 LED (rosu) for power supply interruption (I/O) 16 LED-uri for input status (0...15)
latime	32 mm
inaltime	100 mm
adancime	86 mm

Mediu

temperatura ambientala de functionare	-25...70 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C

Umiditate relativa	95 % fără condensare
altitudine de functionare	<= 4000 m
directive	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
certificari produs	UE RCM CSA EAC Certificare navala UL
standarde	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
caracteristica de mediu	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant nivel 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,500 cm
Latime prima forma de impachetare	11,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,700 cm
Greutate colet(Lbs)	150,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,600 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
---------------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	79 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	20 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	59 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referinta contine SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

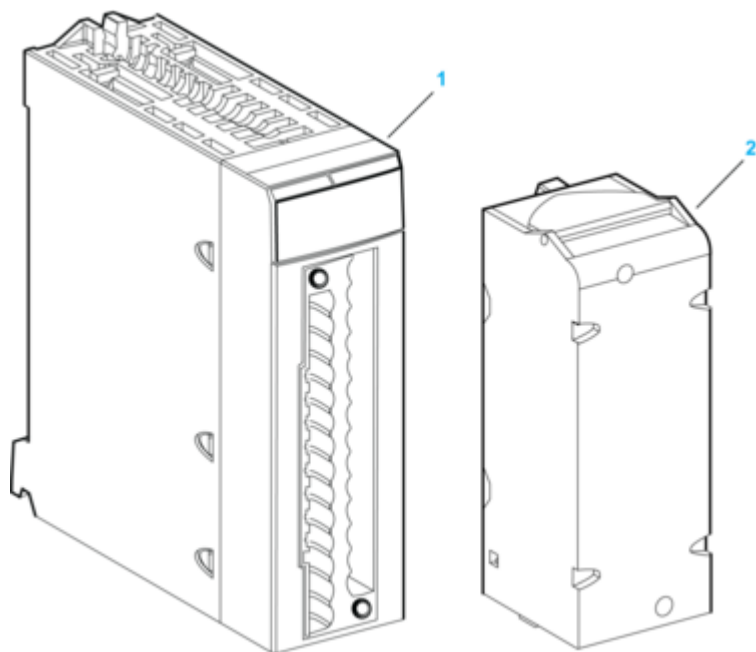
Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	3
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Presentation

Presentation



- 1 : Module
- 2 : 28-pin removable terminal block (provided separately)

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

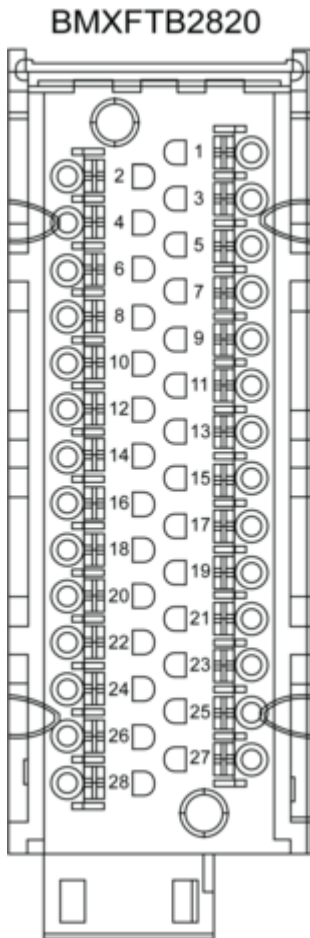
(2) With FCN connector.

(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connections and Schema

Wiring Diagram



Definition	Pin Number	Pin Number	Definition
DCF_IN	2	1	IRIG+
DCF_COM	4	3	IRIG-
Not Connected	6	5	Not Connected
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	Pin Number	Definition
Not Connected	24	23
UB+	26	25
UB+	28	27

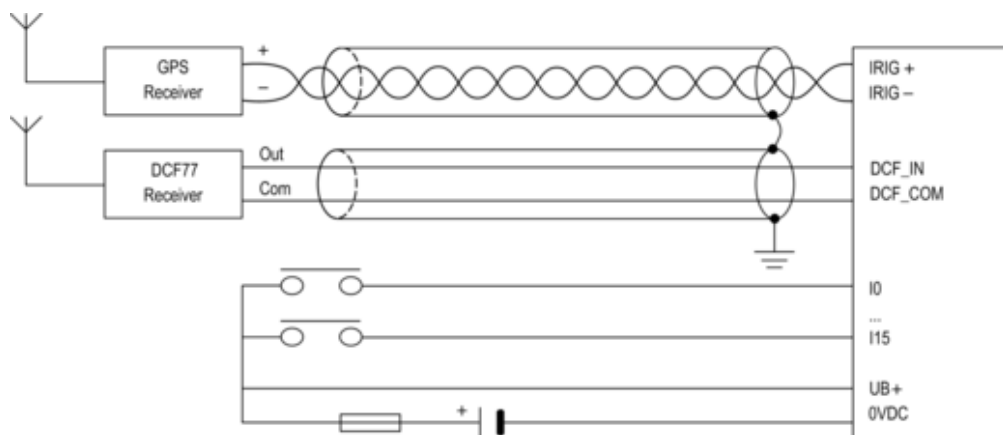


Image of product / Alternate images

Alternative





