



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon M340 automation platform
Produkt eller type komponent	Tellemodul
Antall kanaler	8
Maximum counting frequency	10000 Hz
Antall innganger	2 (enkeltmodus) 3 (spesielle dual fase modus)
Inngangskompatibilitet	19,2...30 V 2-wire/3-wire proximity sensor Incremental encoder with push-pull outputs, 10...30 V totem pole
Forsyningsspenning	24 V DC type 3

Komplementær

Tellerfunksjon	Opp / ned teller 32-bits teller telle Frequency meter Loop (modulo) counting Count events Down counting
Syklus tid	5 ms
Isolasjonsspenning	1500 V for 60 s
Inngangstype	High speed
Toleranse forsyningsspenning	30 V
Inngangsstrøm	2 mA ved 11 V
Garantert spenning = 1	11...30 V
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 6 mA
Spenningstilstand 0 garantert	< 5 V
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 1.5 mA
Elektrisk tilkobling	1 connector med 20 pins
Strømforbruk	200 mA på 3.3 V DC bus 80 mA på 24 V DC sensor
Modul format	Standard
Vekt	0,113 kg

Miljø

Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
Relativ fuktighet	10...95 % uten kondens
IP-grad	IP20
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Overflatebeskyttelse	TC

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,2 cm
Pakke 1 Bredde	11,0 cm
Pakke 1 Vekt	11,8 cm
Package 1 Weight	143,0 g

Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	2,39 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

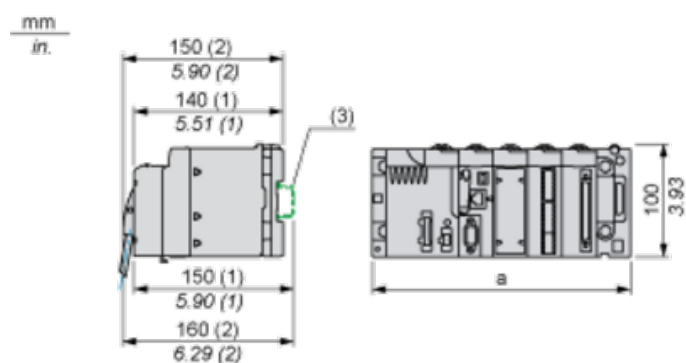
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

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.

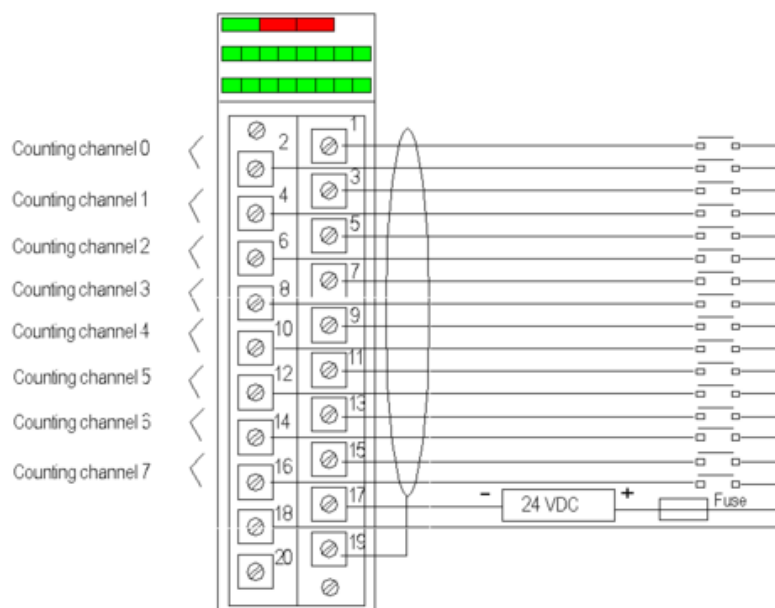
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Counting Module Wiring

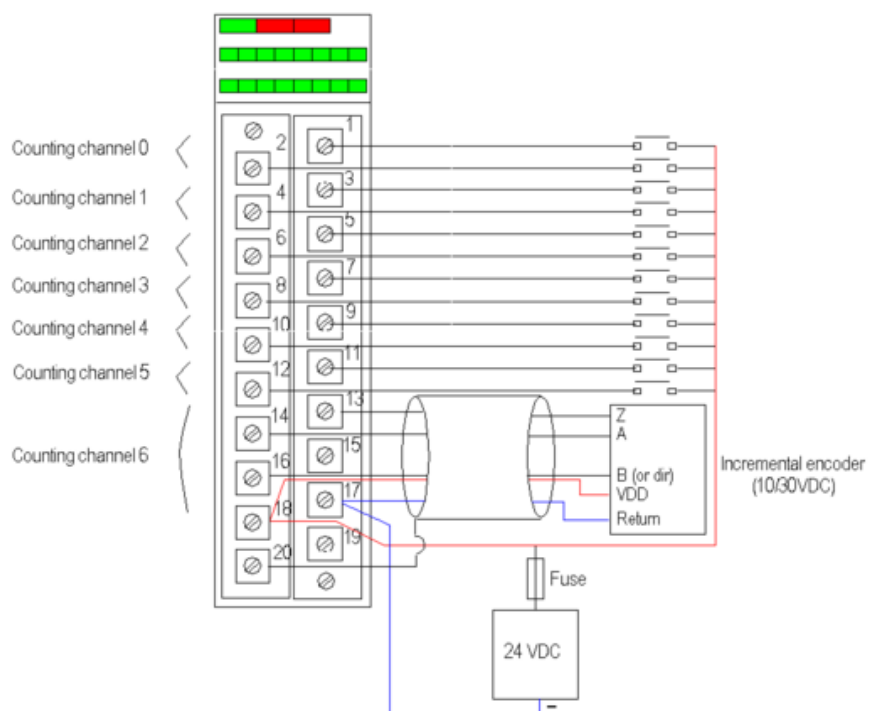
Pin Assignments

IN_A input for channel 0	2	1	IN_AUX input for channel 0
IN_A input for channel 1 or IN_B input for channel 0	4	3	IN_AUX input for channel 1
IN_A input for channel 2	6	5	IN_AUX input for channel 2
IN_A input for channel 3 or IN_B input for channel 2	8	7	IN_AUX input for channel 3
IN_A input for channel 4	10	9	IN_AUX input for channel 4
IN_A input for channel 5 or IN_B input for channel 4	12	11	IN_AUX input for channel 5
IN_A input for channel 6	14	13	IN_AUX input for channel 6
IN_A input for channel 7 or IN_B input for channel 6	16	15	IN_AUX input for channel 7
VDC + power supply for sensors	18	17	Return + 24 V power supply for sensors
Functional earth, for shield continuation	20	19	Functional earth, for shield continuation

Sensor Connection Example



Incremental Encoder Connection Example for Axis Control



Channels 0 to 5 are still used in single mode.

Channel 7 is no longer available.

Recommended Circuit for a Highly Disturbed Environment Using BMXXSP... Electromagnetic Protection Kit

