



Hlavní parametry

Řada výrobků	Platforma Modicon M340
Typ produktu nebo součásti	Modul PTO
Počet kanálů	2
Počet vstupů	4
Typ diskrétního vstupu	Svod nebo zdroj proudu vstup polohy počítadla podle IEC 61131-2 typ 3 Svod nebo zdroj proudu pohon připraven, nouzový vstup podle IEC 61131-2 typ 3 Svod proudu ano vstup počátku podle IEC 61131-2 typ 3 Svod proudu ano koncový vstup a vstup polohového spínače podle IEC 61131-2 typ 3
Použití vstupu (kompatibilita)	2/3 vodičový koncový snímač 19,2...30 V podle IEC 947-5-2
Kompatibilita výstupu	RS422, vstup 7 mA Převodník signálu (USIC) Vstup zdroje, 5 V až 24 V
Výstupní frekvence	200 kHz <= 0.5 m with USIC and VW3M8210R05 100 kHz <= 5 m 200 kHz <= 10 m

Doplňěk

Provozní práh	> 12 V žádná závada napájecího napětí > 8 V závada napájecího napětí
Vstupní napětí	24 V DC
Vstupní proud	4,3 mA
Garantovaná úroveň log 1	<= 11 V
Aktuální stav 1 zaručeno	>= 2 mA
Garantovaná úroveň log 0	5 V
Aktuální stav 0 zaručeno	<= 1,5 mA
Doba odezvy	< 200 μs pro vstup pozice dokončena a vstup pohon připraven < 60 μs pro vstup počátku a vstup blízkosti
Počet výstupů	1 pulsní výstup 2 pomocný výstup
Detekce napětí	< 8 V závada napětí předakčního členu pomocný výstup < 8 V žádná závada napětí předakčního členu pomocný výstup > 14 V závada napětí předakčního členu pulsní výstup > 14 V žádná závada napětí předakčního členu pulsní výstup
Výstupní napětí	24 V DC
Meze výstupního napětí	19...30 V
Proud diskrétního výstupu	50 mA
Proud na kanál	0,4 A
Svodový proud	<= 0.05 mA at state 0
[Ures] zbytkové napětí	0.15 V at state 1
Doba odezvy na výstupu	1,2...1,5 ms na vzhledu 1,2...1,5 ms při zmizení
Impedance zátěže (Ohm)	15000 Ω
Ochrana výstupu proti přetížení	Omezovačem proudu a elektronickým jističem
Ochrana výstupu proti zkratu	Omezovačem proudu a elektronickým jističem
Ochrana proti přepólování	Opačně montovanou diodou na výstupu Integrovaná na vstupu

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Izolace mezi kanály	Bez izolace
Izolace mezi primárem a sekundárem	1500 V ef.
Izolační odpor	<= 10 MΩ
Místní signalizace	1 LED zelená modul v provozu (RUN) 1 LED červená vnější porucha (I/O) 1 LED červená vnitřní porucha, porucha modulu (ERR) 1 LED zelená stažení (DL) 8 LED zelená stav kanálu (CH00) 8 LED zelená stav kanálu (CH01)
Elektrické připojení	2 konektory 28 pinů
Proud I (A)	35 mA 24 V DC předakční člen 200 mA 3,3 V DC
Formát modulu	Standard

Životní prostředí

teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
koeficient snížení zatížení	Ne
směrnice	2012/19/EU - WEEE směrnice 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
standarty	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201

Nabídka udržitelnosti

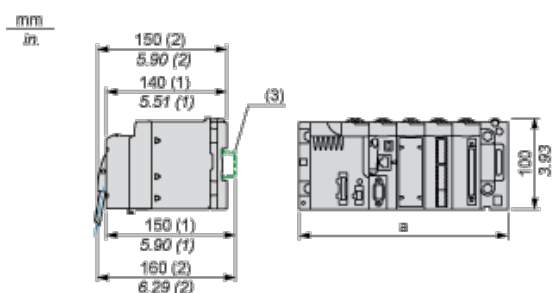
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0901 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

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

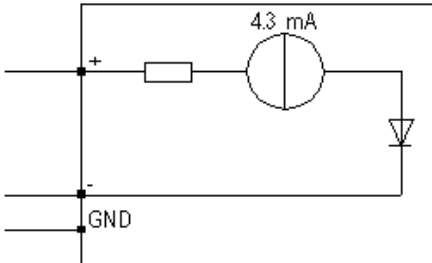
PTO Module Wiring

Auxiliary Inputs for Each PTO Channel

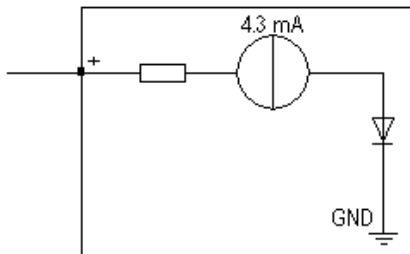
- | Auxiliary Input 0: Drive_Ready&Emergency
- | Auxiliary Input 1: Counter_in_Position
- | Auxiliary Input 2: Origin (Signal used only for homing mode)
- | Auxiliary Input 3: Proximity&LimitSwitch

Inputs Circuit Diagrams

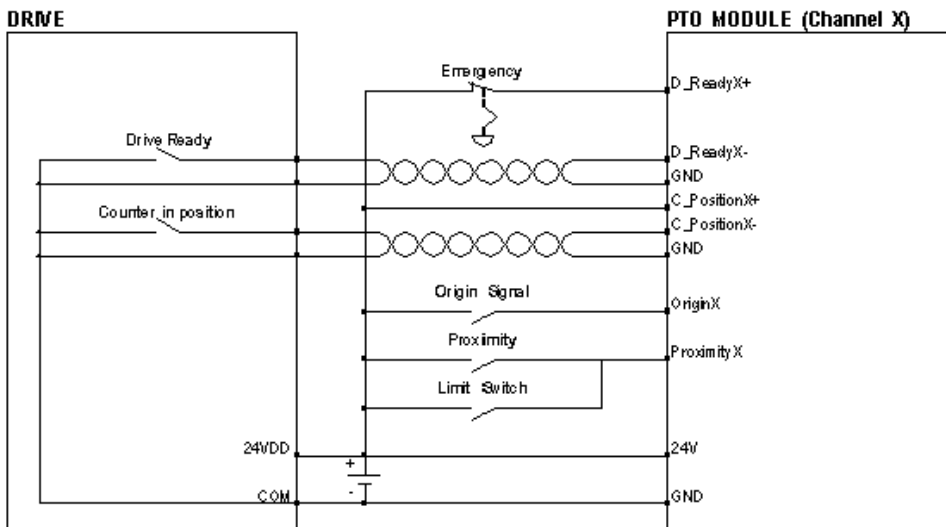
Drive_Ready&Emergency inputs or Counter_in_Position (SINK/SOURCE input type):



Origin or Proximity&LimitSwitch inputs (SINK input type):

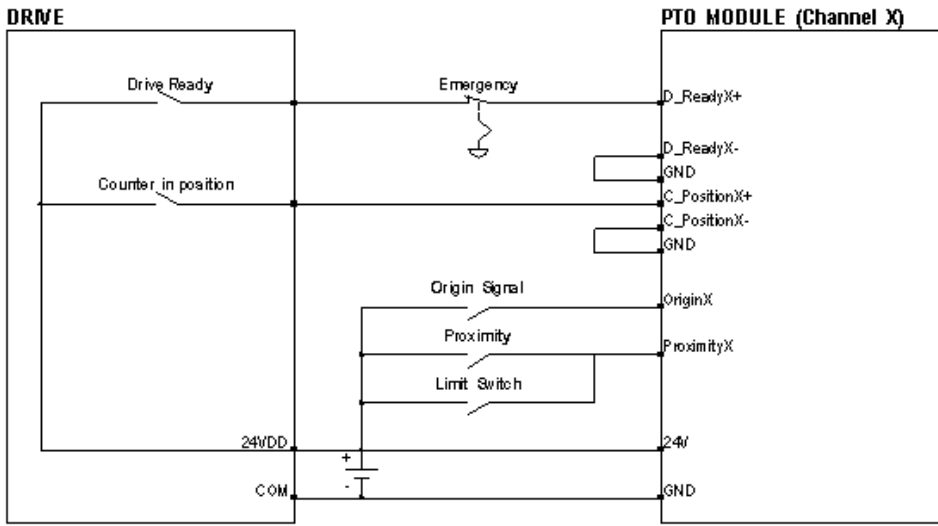


Module Connection for Drive_Ready&Emergency and Counter_in_Position of SINK type



A twisted pair cable is necessary to connect the module to the drive.

Module Connection for Drive_Ready&Emergency and Counter_in_Position of SOURCE type



NOTE: In order to stop the PTO module when the PLC is set to STOP, connect the D_ReadyX+ input to the PTO module via a BMXDRA0805 or a BMXDRA1605. This will make all outputs stop when the D_Ready&Emergency input is set to 0.