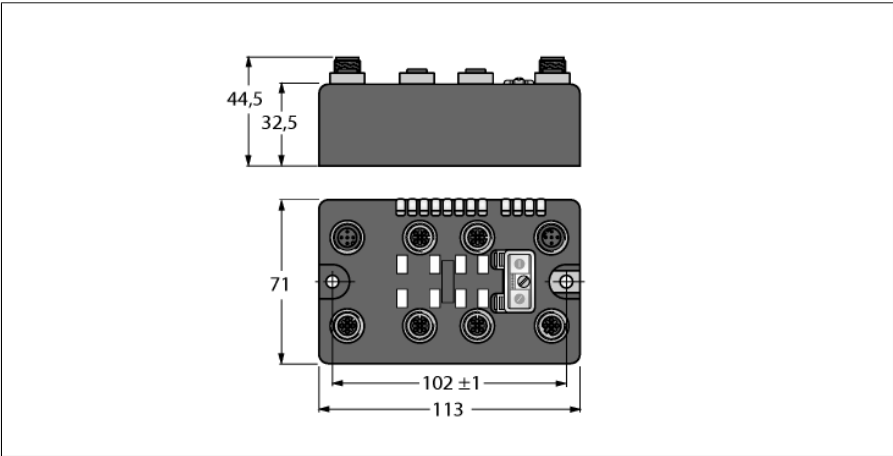


BL compact veldbus station voor PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12VMH-4DO-2A-P



- On-Machine™ compacte veldbus I/O-blocks
- PROFIBUS-DP slave
- 9.6 kbps ... 12 Mbps
- Two 5-pin, reverse-keyed M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- All exposed parts are made from stainless steel
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 4 digital PNP outputs, 24 VDC
- Max. 2 A per output (8 A total)
- Two 5-pin M12 male receptacles, D-coded for auxiliary power

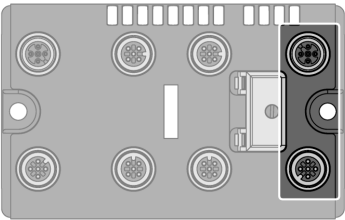
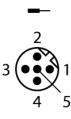
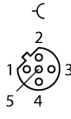
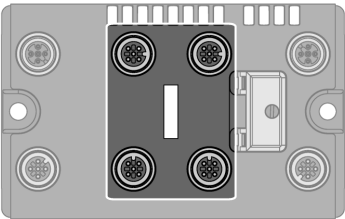
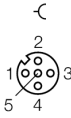
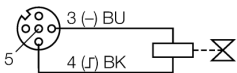
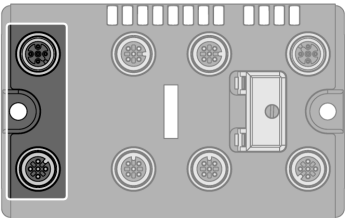
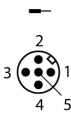
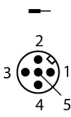
Type	BLCDP-4M12VMH-4DO-2A-P
Ident no.	6811187
Nominale systeemspanning	24 VDC
Systeemvoeding	via hulpspanning
Aansluittechniek - spanningsvoeding	2 x M12, 5-polig
Toegelaten bereik Vi	18...30 VDC
Nominale stroom Vi	100 mA
Max. stroom Vi	1 A
Toegelaten bereik Vo	18...30 VDC
Nominale stroom Vo	100 mA
Max. stroom Vo	8 A
Transmissiesnelheid veldbus	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Instelling transmissiesnelheid	automatische herkenning
Adresbereik veldbus	0...99
Adressering veldbus	2 dec. Rotary coding switches
Aansluittechniek veldbus	2 x M12
	5-pin, reverse-keyed
Veldbusafsluiting	External
Service-interface	RS232 interface
Digitale uitgangen	
Uitgang	PNP
Type uitgangsdiagnose	Kanaaldiagnose
Sensorvoeding (V _{SENS})	24 VDC from supply voltage
Uitgangsstroom per kanaal	2 A
Uitgangsspanning	24 VDC uit voedingsspanning
Uitgangsvertraging	3 ms
Belastingtype	Resistive, inductive, lamp load
Lastweerstand ohmsch	> 12 Ω
Lastweerstand inductief	< 1.2 H
Lampbelasting	< 10 W
Schakelfrequentie ohmsch	< 200 Hz
Schakelfrequentie inductief	< 2 Hz
Schakelfrequentie lampbelasting	< 20 Hz
Kortsluitbeveiliging	Ja

BL compact veldbus station voor PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12VMH-4DO-2A-P

Afmetingen	113 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 x 5,4 mm diameter opening, 1,7 Nm draaimoment
Gewicht	390 ± 20 g
Behuizingsmateriaal	nylon, glasvezelversterkt, 316L roestvaststalen connector
Behuizingskleur	zwart
Materiaal schroef	303 stainless steel
Materiaal label	Polyester met bekleding uit polycarbonaat
Materiaal etiket aarding	304 stainless steel
Beschermingsgraad	IP67 IP69K
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Relatieve vochtigheid	15 to 95% (non-condensing)
Vibratietest	Volgens IEC 61131-2
- tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Schoktest	overeenkomstig IEC 61131-2
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens IEC 61131-2
Goedkeuringen en certificaten	CE, cULus

BL compact veldbus station voor PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12VMH-4DO-2A-P

0

	PROFIBUS-DP veldbuskabel (voorbeeld): RSSW RKSW 455-2M Ident-No. U0350 of RSSW-RKSW455-2M Ident-No. 6602222	 
	Digitale uitgangen verbindingskabel (voorbeeld): RK 4T-2-RS 4T Ident-No. U2151-3 of RKC4T-2-RSC4T/TEL Ident-No. 6625204	pinconfiguratie  Aansluitschema 
	Hulpenergie verbindingskabel (voorbeeld): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T Ident-No. U5264 of RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL Ident-No. 6625208	pinconfiguratie  

BL compact veldbus station voor PROFIBUS-DP

4 Digital PNP Outputs

BLCDP-4M12VMH-4DO-2A-P

Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IO's		UIT	Geen spanningsvoeding
	ROOD	AAN	spanningsvoeding onvoldoende
	ROOD	KNIPPEREND (1 Hz)	afwijkende stationsconfiguratie
	ROOD	KNIPPEREND (4 Hz)	geen modulebuscommunicatie
	GROEN	AAN	station OK
	GROEN	KNIPPEREND	Force Mode actief
BUS		OFF	Keine Feldbus Kommunikation
	GREEN	ON	Feldbus Kommunikation aktiv
	GREEN	FLASHING (1 Hz)	No field bus communication active, device status OK
	RED	ON	Bus error at the gateway; no data exchange
	RED	FLASHING	Faulty PROFIBUS-DP address
BUS		OFF	Keine Feldbus Kommunikation
	GREEN	ON	Feldbus Kommunikation aktiv
	GREEN	FLASHING (1 Hz)	Keine Feldbuskommunikation aktiv, Gerätestatus OK
	RED	ON	Busfehler am Gateway; kein Datenaustausch
	RED	FLASHING	Fehlerhafte PROFIBUS-DP Adresse

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		UIT	Geen diagnose actief
	ROOD	AAN	stations / modulebus communicatiefout
	ROOD	KNIPPEREND (0.5Hz)	gemeenschappelijke diagnose
DO channels		OFF	Status channel x = 0 (OFF), diagnostic disabled
0...3	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)
	RED	ON	Short-circuit/overload at channel x

* De „D“ LED signaleert ook de Gateway diagnose

BL compact veldbus station voor PROFIBUS-DP
4 Digital PNP Outputs
BLCDP-4M12VMH-4DO-2A-P

I/O Data Map

OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	-	-	-	-	DO 1 ₃	DO 1 ₂	DO 1 ₁	DO 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-