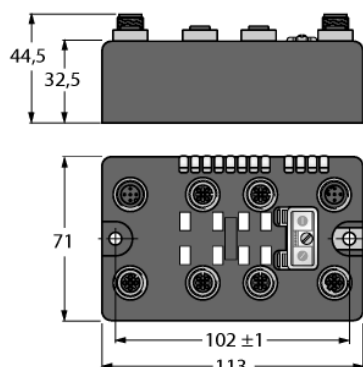


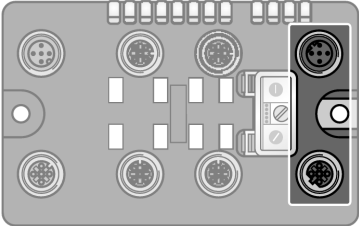
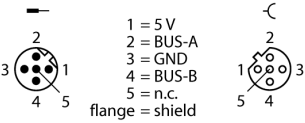
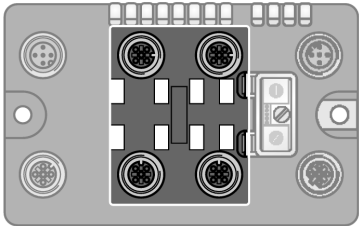
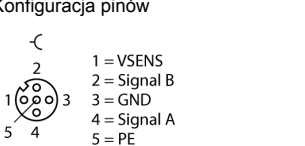
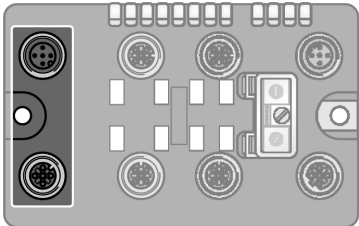
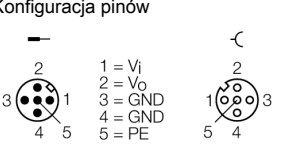


- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- PROFIBUS-DP slave
- 9.6 kbps ... 12 Mbps
- Two 5-pin, reverse-keyed M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- All exposed parts are made from stainless steel
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 8 digital PNP channels, 24 VDC
- Max. 0.5 A per channel
- Channel diagnostics
- Adjustable filter times (input delay)
- Input inverting possible

Typ	BLCDP-4M12VMT-8XSG-PD
Nr kat.	6811189
Napięcie nominalne systemu	24 VDC
Zasilanie systemu	za pomocą napięcia pomocniczego
Podłączenie napięcia zasilania	2 x M12, 5-pinów
Dopuszczalny zakres Vi	18...30VDC
Prąd nominalny Vi	200 mA
Maks. prąd Vi	1 A
Dopuszczalny zakres Vo	18...30VDC
Prąd nominalny Vo	100 mA
Maks. prąd Vo	4 A
Izolacja elektryczna	Karty I/O 8 x SG mają wspólny potencjał napięcia zasilania i obciążenia ze względu na swobodnie konfigurowane kanały dwustanowe. Dlatego też wszystkie źródła zasilania (VI, VO, V+) w tym urządzeniu należy podłączyć do odpowiednich zasilaczy.
Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps ... 12 Mbps
Nastawa prędkości transmisji	automatyczna detekcja
Zakres adresowania sieciowego	0...99
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 x M12
	5-pin, reverse-keyed
Terminacja sieci	External
Interfejs serwisowy	RS232 interface
Digital inputs	z 8XSG
Input type	PNP
Type of input diagnostics	channel diagnostics
Zasilanie czujnika (V _{SENSE})	24 VDC, 100 mA short-circuit limiting
Sygnał napięciowy niskiego poziomu	< 4,5 VDC
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	7...30 VDC
Sygnał prądowy niskiego poziomu	< 1,5 mA
Sygnał prądowy wysokiego poziomu	2,1 ... 3,7 mA
Opóźnienie wejścia	(konfigurowalne) 0,25 lub 2,5 ms

Stacja sieciowa BL compact dla PROFIBUS-DP
8 Configurable Digital Channels
BLCDP-4M12VMT-8XSG-PD

Digital outputs	z 8XSG
Output type	PNP
Type of output diagnostics	channel diagnostics
Zasilanie czujnika (V_{SEN})	24 VDC from supply voltage
Prąd wyjściowy na kanał	0,5 A
Napięcie wyjścia	24 VDC from supply voltage
Opóźnienie wyjścia	3 ms
Typ obciążenia	Resistive, inductive, lamp load
Obciążenie rezystancyjne, rezystancja	> 48 Ω
Obciążenie rezystancyjne, indukcyjność	< 1.2 H
Obciążenie lampowe	< 3 W
Częstotliwość przełączania, rezystancja	< 200 Hz
Indukcyjna częstotliwość przełączania	< 2 Hz
Częstotliwość przełączania, obciążenie lampowe	< 20 Hz
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Wymiary	113 x 71 x 32.5 mm
Montaż	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
Waga	390 $\pm$ 20 g
materiał obudowy	Nylon, wzmocniony włóknem szklanym, złącza ze stali nierdzewnej 316L
Kolor obudowy	czarny
Window material	Lexan
Materiał śrub	Stal nierdzewna 303
Materiał etykiety	Poliester z nakładką z tworzywa poliwęglanowego
Ground tab material	304 stainless steel
Klasa ochrony	IP67 IP69K
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	15 to 95% (non-condensing)
Test wibracyjny	zgodnie z IEC 61131-2
Zwiększona odporność na wibracje - do 20 g (przy 10 do 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 61131-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z IEC 61131-2
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, cULus

	PROFIBUS-DP Przewód sieciowy (przykład): RSSW RKSX 455-2M nr kat. U0350 lub RSSW-RKSX455-2M nr kat. 6602222	 1 = 5 V 2 = BUS-A 3 = GND 4 = BUS-B 5 = n.c. flange = shield
	Wejścia i wyjścia dwustanowe Przewód łączący (przykład): RK 4.4T-2-RS 4.4T nr kat. U2445 lub RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL nr kat. 6625208	Konfiguracja pinów  1 = VSENS 2 = Signal B 3 = GND 4 = Signal A 5 = PE
	Zasilanie pomocnicze Przewód łączący (przykład): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T nr kat. U5264 lub RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL nr kat. 6625208	Konfiguracja pinów  1 = V_i 2 = V₀ 3 = GND 4 = GND 5 = PE

Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
Wejścia/wyjścia		wył.	Zasilanie wyłączone
	CZERWONY	zał.	Niewystarczający poziom zasilania
	CZERWONY	MIGANIE (1Hz)	Niewłaściwa konfiguracja stacji
	CZERWONY	MIGANIE (4 Hz)	Brak modułu komunikacji sieciowej
	ZIELONY	zał.	Stacja OK
	ZIELONY	MIGANIE	Aktywny tryb wymuszenia
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 *		wył.	Wyłączona diagnostyka
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacyjny stacji / sieci
	CZERWONY	MIGANIE (0,5Hz)	Skrócona diagnostyka
XSG channels 0...7		OFF	Status channel x = 0 (OFF), diagnostic disabled
	GREEN	ON	Status channel = 1 (ON)
	RED	ON	Short-circuit at output
	RED	FLASHING (2 Hz)	Short-circuit sensor supply

* LED D wskazuje również diagnostykę gateway'a

Mapa danych I/O

Wejście	Bajt	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DI 7 C3P2	DI 6 C2P2	DI 5 C1P2	DI 4 C0P2	DI 3 C3P4	DI 2 C2P4	DI 1 C1P4	DI 0 C0P4
	1	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DO 7 C3P2	DO 6 C2P2	DO 5 C1P2	DO 4 C0P2	DO 3 C3P4	DO 2 C2P4	DO 1 C1P4	DO 0 C0P4
	1	-	-	-	-	-	-	-	-