

- bus de terrain compact On-Machine™ blocs E/S
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 2 analog inputs for RTDs
- Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, 0...100 Ω, 0...200 Ω, 0...400 Ω, or 0...1000 Ω (selectable per channel)

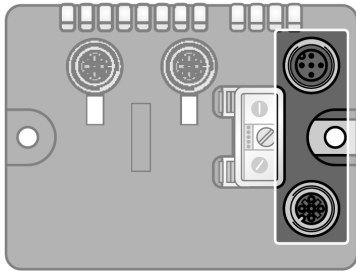
<b>Type</b>	BLCDN-2M12S-2AI-PT
No. d'identité	6811039
<b>Tension nominale de système</b>	
Alimentation du système	24 VDC
Plage admissible V+	par DeviceNet
Courant nominal V+	11...30VDC
Courant max. V+	75 mA
	4 A
<b>Vitesse de transmission bus de terrain</b>	
Réglage vitesse de transmission	125/250/500 Kbit/s
Plage d'adresse du bus de terrain	Reconnaissance automatique
	0...63
	64...80 (Programmable MACID)
	81...99 (spécifique producteur)
Adressage bus de terrain	2 dec. Rotary coding switches
Technique de raccordement bus de terrain	2 × M12
	5-pin
Raccordement bus de terrain	External
Interface de service	RS232 interface
ID vendeur	48
Type de produit	12
Code de produit	11039
<b>Entrées analogiques</b>	
Modes de fonctionnement	du 2AI-PT
Type de diagnostic d'entrée	PT100, 200, 500, 1000 & NI100, 1000
Alimentation de détecteur	diagnostic de canal
Limite d'erreur intrinsèque à 23 °C	24 VAC, max. 1 A
Reproductibilité	< 0.2 %
Coefficient de température	< 0.05 %
Résolution	< 300 ppm/°C de pleine échelle
Représentation valeur mesurée	16 Bit
	16 Bit Signed Integer
	12 Bit Full Range justifié à gauche

**Station de bus de terrain BL compact pour DeviceNet™**  
**2 Analog Pt and Ni Sensor Inputs**  
**BLCDN-2M12S-2AI-PT**

---

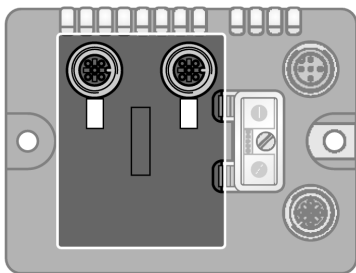
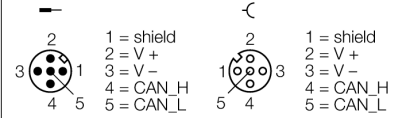
<b>Dimensions</b>	93 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 × alésages 5,4 mm, couple de serrage 1,7 Nm
Poids	290 ± 20 g
Matériau de boîtier	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Couleur de boîtier	noir
Window material	Lexan
Matériau écrou	Laiton nickelé
Matériau étiquette	Polyester avec recouvrement en polycarbonate
Matériau étiquette terre	Nickel-plated brass
Mode de protection	IP67 IP69K
Température de fonctionnement	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	15 to 95% (non-condensing)
Test de vibrations	suivant IEC 61131-2
Résistance étendue aux vibrations - jusque 20 g (pour 10 jusque 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Contrôle de chocs	suivant IEC 61131-2
Compatibilité électromagnétique	suivant IEC 61131-2
Homologations et certificats	CE, cULus

schéma de raccordement et de broches



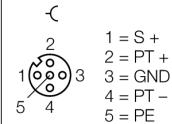
**DeviceNet™**  
câble de bus de terrain (exemple): RSC RKC 572-2M N° identité U0323 ou RSC-RKC572-2M N° identité 6603629

configuration des broches

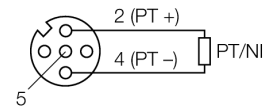


**entrées RTD**  
Extension cable (exemple): RK 4T-2-RS 4T/S3041 ident-no. U-1666 or RKC4.5T-2-RSC4.5/TEL ident no. 6625212  
NOTE: Do not connect Pin 3. Use only sensor cables without pin 3 or field-wireable connectors.

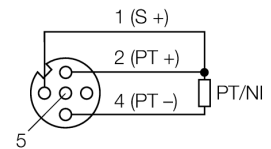
configuration des broches



raccordement en technique 2 fils



raccordement en technique 3 fils



**Status: Station LED**

LED	Color	Status	Description
IOs		OFF	pas d'alimentation en tension
	ROUGE	ON	alimentation en tension insuffisante
	ROUGE	CLIGNOTANT (1 Hz)	configuration de station divergente
	ROUGE	CLIGNOTANT (4 Hz)	pas de communication de bus de module
	VERT	ON	station OK
	VERT	CLIGNOTANT	Mode Force actif
MNS		OFF	No connection
	GREEN	ON	Fieldbus communication active
	GREEN	FLASHING (1Hz)	Fieldbus communication disabled, device status OK
	RED	ON	Double MAC-ID
	RED	FLASHING	Fieldbus communication timeout
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

**Status: I/O LED**

LED	Color	Status	Description
D *		OFF	Pas de diagnostic activé
	ROUGE	ON	Stations / Bus de module erreur de communication
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5Hz)	Diagnostic commun
AI channels 0 / 1			Without function

\* La LED „D“ indique aussi le diagnostic Gateway

Mapping of I/O and Diagnostic Data

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
AI 1 <sub>0</sub>	0	AI 1 <sub>0</sub> LSB							
	1	AI 1 <sub>0</sub> MSB							
AI 1 <sub>1</sub>	2	AI 1 <sub>1</sub> LSB							
	3	AI 1 <sub>1</sub> MSB							
Diagnose	4	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	5	Austauschstation	-	Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 4)	6	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 <sub>0</sub>	Bereichsfehler AI 1 <sub>0</sub>
	7	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 <sub>1</sub>	Bereichsfehler AI 1 <sub>1</sub>