

Module ASi avec interface série pour lecteur de code-barres

Indice de protection élevé IP67



(figure similaire)

N° art. BWU3416: RS232 Module ASi, IP67, M12

Le module ASi avec interface série permet de raccorder facilement un lecteur de code-barres doté d'une interface RS232 à

l'API via ASi. Les valeurs peuvent être envoyées et réimportées via des commandes série.

N° art.	BWU3416
Données générales	
Type d'appareil	sortie
Raccordement	
Raccordement ASi	câble profilé et technique de pénétration de l'isolant
Connexion périphérique	M12
Interface série	RS232 9,6 kBd à scanner de codes à barres, 50 Bd débit de données
ASi	
Profil	S-7.A.5
Adresse	1 adresse AB
Profil maître nécessaire	≥M4
De spécification ASi	3.0
Tension d'utilisation	30 V _{DC} (18 ... 31,6 V)
Courant consommé max.	45 mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	45 mA
AUX	
Tension	24 V (18 ... 30 V)
Courant consommé max.	1 A
Visualisation	
LED ASi (verte)	on: tension ASi on clignotante: tension ASi on, mais il y a une erreur périphérique ⁽¹⁾ ou adresse 0 off: aucune tension ASi
LED FAULT (rouge)	on: adresse 0 ou participant ASi offline clignotante: erreur périphérique ⁽¹⁾ off: participant ASi online
LED AUX (verte)	on: 24 V _{DC} AUX off: aucune 24 V _{DC} AUX

N° art.	BWU3416
Environnement	
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C ... +70 °C
Température de stockage	-30 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage sur rail DIN
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP67
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Contrainte de chocs max.	30g, 11 ms, selon EN 61131-2
Sollicitations vibratoires max.	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, selon EN 61131-2
Tension d'isolation	≥500 V
Poids	100 g
Dimensions (L / H / P en mm)	45 / 80 / 42

(1) Voir tableau «Indication d'erreur périphérique»

N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX
BWU3416	-	-	•

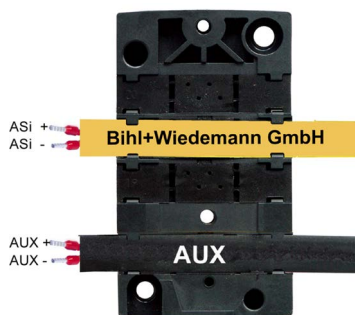
Affectation des broches

Nom de signal	Description
Ox	sortie TOR x
24 V _{ext out}	alimentation, généré par tension externe, pôle positif (AUX, alimentation des actionneurs)
0 V _{ext out}	alimentation, généré par tension externe, pôle négatif (AUX, alimentation des actionneurs)
TxD	RS232 envoyer
RxD	RS232 recevoir

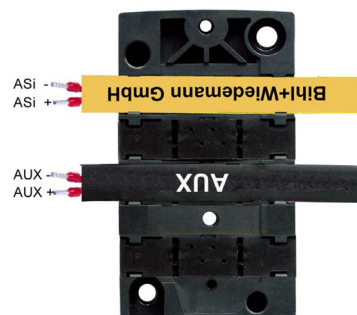
Connexions							
N° art.	Raccordement M12	Désignation	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3416	X1	X1	24 V _{ext out}	TxD	0 V _{ext out}	RxD	n.c.
	X2		non utilisée				
	X3		non utilisée				
	X4		non utilisée				
	ADDR (bouchon de protection)		connexion pour connecteur d'adressage ASi-3				

The diagram shows the physical module with labels for terminals X1, X2, X3, X4, and ADDR. To the right, a circular 5-pin connector is shown with pins numbered 1 to 5. Pin 1 is at the bottom, pin 2 on the left, pin 3 on the top-left, pin 4 on the top-right, and pin 5 in the center.

Montage selon la direction des câbles

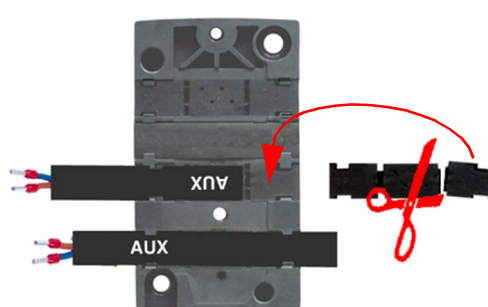
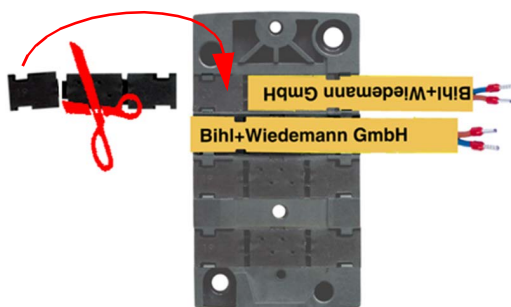
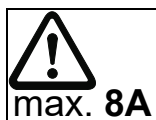


direction normale



direction inverse

Terminaison des câbles avec joints d'étanchéité / ramification



Accessoires:

- Embase de câblage pour module ASi à 4 voies en boîtier 45 mm (N° art. BW2349)
- Embase de câblage (CNOMO) pour module ASi à 4 voies en boîtier 45 mm (N° art. BW2350)
- Bouchon de protection universel ASi-5/ASi-3 pour connecteurs femelles M12, IP67 (n° art. BW4056)
- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 45 mm (N° art. BW3283)
- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4708)