

# Module moteur ASi pour chemin de câble pour rouleaux moteurs 24 V

## Module moteur ASi pour chemin de câble pour rouleaux moteurs 24 V, IP54, 2M/2E

- ASi et AUX via câble profilé



### Pour

- deux rouleaux moteurs 24 V Interroll (EC310 ou EC5000 AI avec 20 W/35 W)

(figure similaire)

### Ajustage de vitesse de paramètre ASi

### Indice de protection IP54



Figure	Entraînement <sup>(1)</sup>	Nombre d'entraînements	Fusible de protection des lignes <sup>(2)</sup>	Forme plate, conçu pour chemin de câble	Entrées TOR	Tension d'alimentation des entrées <sup>(3)</sup>	Tension d'alimentation des sorties <sup>(4)</sup>	Raccordement	Raccordement ASi <sup>(5)</sup>	N° art.
	Interroll	2	oui, séparément pour chaque moteur, 4,5 A (fusible lent)	oui	2	via ASi	via AUX	2 x connecteurs femelles M8 pour câble (snap in), droits, 5 pôles + 2 x connecteurs femelles M8 pour câble, droits, 4 pôles	câble profilé ASi	<b>BWU4768</b>

**(1) Entraînement:**

Dans certaines circonstances, convient également pour le pilotage de rouleaux moteurs d'autres fabricants ayant les mêmes caractéristiques techniques, par ex. MTA MRA50 ou Pulseroller IDC. Veuillez comparer les données du fabricant avec les valeurs de courant et l'affectation des broches du module moteur.

**(2) Fusible de protection des lignes:**

Dans le module moteur, les fusibles approuvés UL sont situés en amont de chaque connexion d'alimentation de moteur. Un court-circuit dans le moteur ferait fondre ce fusible, protégeant ainsi le câble de raccordement entre le module et le moteur.

Après la fonte du fusible non échangeable, le module n'est plus fonctionnel et le module doit être remplacé. Les caractéristiques du fusible doivent être vérifiées avant l'utilisation du module selon les données du moteur.

Le circuit de protection dans le module permet une protection très simple des câbles du moteur. Le fusible pour la protection de câble est de type accompagnement moteur; sans court-circuit, le comportement robuste du module est intact.

**(3) Tension d'alimentation des entrées:**

Tension d'alimentation des entrées s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.

**(4) Tension d'alimentation des sorties:**

Tension d'alimentation des sorties s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.

**(5) Raccordement ASi:**

Le raccordement à ASi et à AUX (24 V auxiliaire) s'effectue via le câble profilé ASi (jaune ou noir) par technique de vampirisation ou via un connecteur M8.

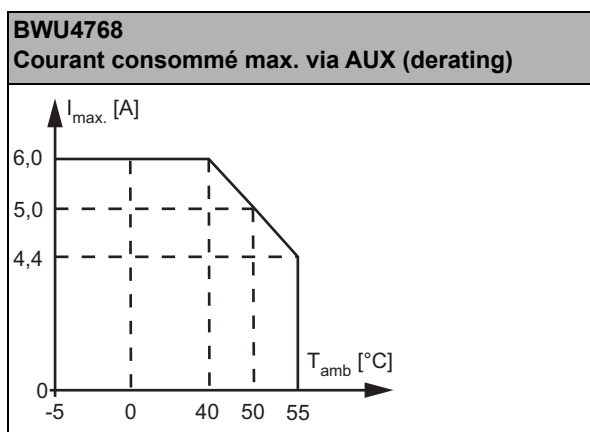
# Module moteur ASi pour chemin de câble pour rouleaux moteurs 24 V

<b>N° art</b>	<b>BWU4768</b>	
<b>Données générales</b>		
Type rouleau moteur	2 x Interroll (EC310 ou EC5000 AI, 24 V, 20 W/35 W)	
<b>Raccordement</b>		
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de vampirisation	
Raccordement périphérique	M: 2 x connecteurs femelles M8 pour câble (snap in), droits, 5 pôles I: 2 x connecteurs femelles M8 pour câble, droits, 4 pôles	
Câble	M1, M2: 1 m I1, I2: 1 m	
	effort de tension max. permis 10 N	
<b>ASi</b>		
Profil	S-7.A.7, ID1 = 7 (fixé)	
Adresse	1 adresse AB	
Tension d'utilisation	≥M4	
Profil maître nécessaire	3.0	
Tension	30 V (18 ... 31,6 V)	
Courant consommé max.	200 mA	
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	80 mA	
<b>AUX</b>		
Tension	24 V (18 ... 30 V)	
Courant consommé max.	jusqu'à +40 °C	6 A continu, 11 A pointe <sup>(1)</sup>
	à +55 °C	4,4 A continu, 8 A pointe <sup>(1)</sup>
<b>Entrées</b>		
Nombre	2 x entrées des capteurs + 2 x entrées de défaut du moteur	
Tension d'alimentation	entrées des capteurs: via ASi entrées de défaut du moteur: via AUX	
Alimentation de capteur	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2	
Alimentation des capteurs raccordés	120 mA	
Seuil de commutation	U <sub>in</sub> < 5 V (low) U <sub>in</sub> > 15 V (high)	
<b>Sorties</b>		
Nombre d'entraînements	2	
Tension d'alimentation	via AUX (isolation galvanique)	
Surtension tolérée par rétroaction	fixe de 35 V compatible avec les hacheurs de freinage	
Courant de sortie max.	10 mA par sortie, ∑ (out) 40 mA	
Alimentation des moteurs	3 A par moteur, 5,5 A max.	
Fusible de protection des lignes	oui, séparément pour chaque moteur, 4,5 A (fusible lent) à 9 A (200%), déclanchement entre 1 s et 120 s, fusible certifié selon UL <sup>(2)</sup>	

# Module moteur ASi pour chemin de câble pour rouleaux moteurs 24 V

<b>N° art</b>	<b>BWU4768</b>
<b>Visualisation</b>	
LED ASI (verte)	on: tension ASi on off: absence tension ASi
LED AUX (verte)	on: 24 V <sub>DC</sub> AUX et aucun fusible de moteur ne s'est déclenché off: absence 24 V <sub>DC</sub> AUX et au moins un fusible de moteur s'est déclenché
LED FLT/FAULT (rouge)	on: aucun échange de données clignotante: erreur périphérique <sup>(3)</sup> off: échange de données ok
LED I1 ... I2 (jaune)	état des entrées I1, I2
LED M1, M2 (jaune)	état des sorties M1 (O1), M2 (O3)
<b>Environnement</b>	
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 60529
Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe	oui <sup>(4)</sup>
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température d'ambiante	-30 °C ... +55 °C <sup>(1)</sup>
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage par vis, conçu pour chemin de câble (profondeur ≥19 mm)
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP54
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Contrainte de chocs max.	selon EN 61131-2
Tension d'isolation	≥ 500 V
Poids	env. 205 g
Dimensions (L / H / P)	130 / 60 / 18

(1)

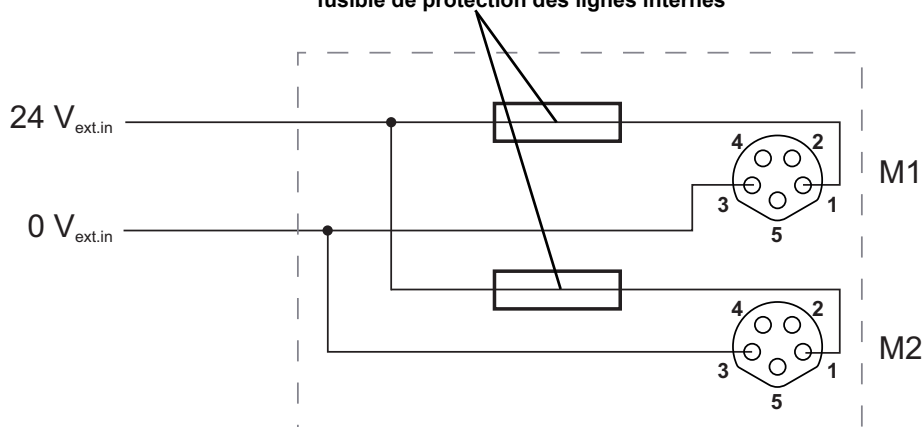


# Module moteur ASi pour chemin de câble pour rouleaux moteurs 24 V

(2) Dans le module moteur, les fusibles approuvés UL sont situés en amont de chaque connexion d'alimentation de moteur. Un court-circuit dans le moteur ferait fondre ce fusible, protégeant ainsi le câble de raccordement entre le module et le moteur. Après la fonte du fusible non échangeable, le module n'est plus fonctionnel et le module doit être remplacé. Les caractéristiques du fusible doivent être vérifiées avant l'utilisation du module selon les données du moteur.

Le circuit de protection dans le module permet une protection très simple des câbles du moteur. Le fusible pour la protection de câble est de type accompagnement moteur; sans court-circuit, le comportement robuste du module est intact

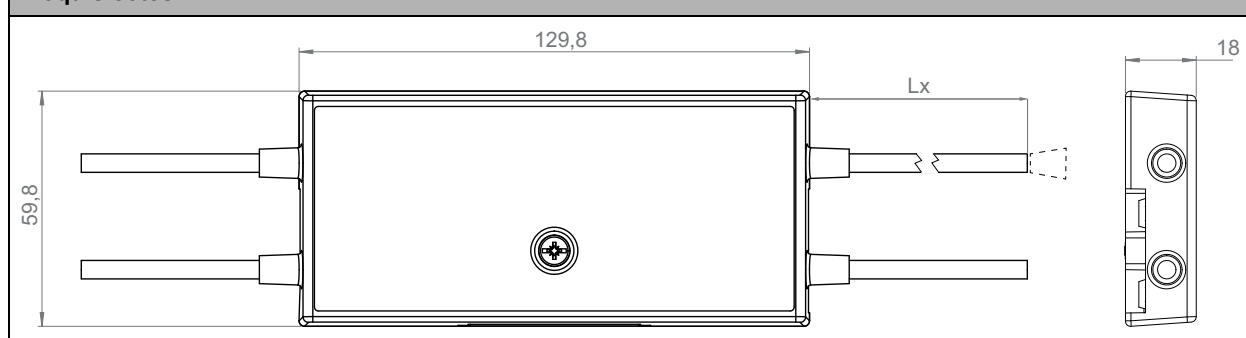
### fusible de protection des lignes internes



(3) tableau «Indication d'erreur périphérique»

(4) Le module est adapté à une utilisation dans les chemins avec câble AUX à sécurité passive, sachant qu'il est possible d'exclure toute erreur pour la connexion des deux potentiels ASi et AUX.

### Croquis cotés



N° art.	Indication d'erreur périphérique			
	surcharge de sortie	Absence tension AUX	surcharge d'alimentation des capteurs	au moins un fusible du moteur est claqué
BWU4768	•	•	•	•

# Module moteur ASi pour chemin de câble pour rouleaux moteurs 24 V

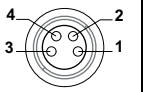
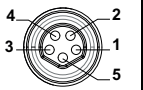
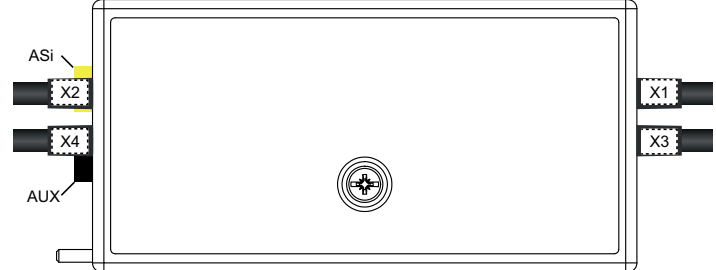


Configuration de valeur analogique BWU4768				
Paramètres ASi				Valeur analogique Pin 5
P2	P1	P0	O1/O3	
0	0	0	0	0 V
			1	2,3 V
0	0	1	0	0 V
			1	3,4 V
0	1	0	0	0 V
			1	4,5 V
0	1	1	0	0 V
			1	5,6 V
1	0	0	0	0 V
			1	6,7 V
1	0	1	0	0 V
			1	7,8 V
1	1	0	0	0 V
			1	8,9 V
1	1	1	0	0 V
			1	10 V

## Programmation (Assignment de bit ASi)

N° art.	Byte	Bit			
		D3	D2	D1	D0
		Entrée			
BWU4768	0	Error M2	Error M1	I2	I1

N° art.	Byte	Bit			
		D3	D2	D1	D0
		Sortie			
BWU4768	0	CW M2	Start/Stopp M2	CW M1	Start/Stopp M1

# Module moteur ASi pour chemin de câble pour rouleaux moteurs 24 V

BWU4768								
	Raccordement M8	Nom / Numéro	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	
BWU4768		X1	I2	24 V <sub>out</sub> of ASi	n.c.	0 V <sub>out</sub> of ASi	I2	–
		X2	I1	24 V <sub>out</sub> of ASi	n.c.	0 V <sub>out</sub> of ASi	I1	–
		X3	M2 (moteur 2)	24 V <sub>ext out</sub>	CW M2	0 V <sub>ext out</sub>	Error M2	valeur analogique O3
		X4	M1 (moteur 1)	24 V <sub>ext out</sub>	CW M1	0 V <sub>ext out</sub>	Error M1	valeur analogique O1
BWU4768								
	 <b>1</b>	+ (marron) - (bleu)	ASi et AUX via câble profilé					
	 <b>2</b>	+ (marron) - (bleu)						

## Contenu de la livraison:

- Module moteur ASi pour chemin de câble, IP54, M8 pour 24V rouleaux moteurs, 2M/2E (n° art. BWU4768)
- Embase de câblage pour module ASi en IP67 pour modules moteurs ASi pour chemin de câble (n° art. BW4749)

## Accessoires:

- Embase de câblage pour module ASi en IP67 pour modules moteurs ASi pour chemin de câble (n° art. BW4749)
- Supports magnétiques pour embases de câblage (n° art. BW4779)
- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4925)