

Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour Danfoss VLT, IP67, 1M

Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour variateur de fréquence Danfoss VLT

Possibilité d'écriture cyclique de la vitesse et des rampes


Raccordement périphérique via 1 x câble rond/embouts à câbler

Indice de protection élevé IP67



(figure similaire)



Figure	Type	Entraînement ⁽¹⁾	Nombre d'entraînements	Tension d'alimentation des entrées ⁽²⁾	Tension d'alimentation des sorties ⁽³⁾	Raccordement ASi ⁽⁴⁾	Raccordement	Adresse ASi ⁽⁵⁾	N° art.
	IP67, prof. 35 mm	Danfoss VLT	1	via ASi	–	câble profilé ASi	1 x câble rond/embouts à câbler	1 adresse ASi-5	BWU4980

(1) **Entraînement:**

"Danfoss VLT": Module moteur pour la commande de motoréducteurs avec variateur de fréquence

(2) **Tension d'alimentation des entrées (alimentation des capteurs):** 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.

(3) **Tension d'alimentation des sorties (alimentation des actionneurs):** 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.

(4) **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 M12 (en IP20 via bornes).

(5) **Adresse ASi:** 1 adresse AB (62 adresses AB max./faisceau ASi), 2 adresses AB (31 modules max. avec 2 adresses AB), 1 adresse simple (31 adresses simples max./faisceau ASi), 1 adresse ASi-5 (62 adresses ASi-5 max./faisceau ASi), combinaison possible. Pour les modules avec deux participants ASi le deuxième participant ASi est déconnecté tant que le premier participant ASi est d'adresse "0". Sur demande, les participants ASi sont disponibles avec le profil spécial d'adresse ASi.

Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour Danfoss VLT, IP67, 1M

N° art.	BWU4980
Raccordement	
Raccordement ASi / AUX	câble profilé et technique de vampirisation
Raccordement périphérique	1 x câble rond/embouts à câbler
Longueur du câble de connexion	1 m
	effort de tension max. permis 10 N
ASi	
Adresse	1 adresse ASi-5
De spécification ASi	ASi-5
Largeur des données de processus	6 octets
Tension d'utilisation	30 V (18 ... 31,6 V)
Courant consommé max.	70 mA
Courant consommé max sans alimentation capteur / actionneur	70 mA
Interface RS 485	
Nombre	1
Interface	RS 485
Vitesse de transmission	9600 Bit/s
Tension d'alimentation	via ASi
Visualisation	
LED ASi/FLT (rouge/verte)	verte: tension ASi on, participant ASi online rouge: tension ASi on, mais participant ASi offline jaune/rouge clignotante: adresse 0 rouge/verte clignotante: erreur périphérique ⁽¹⁾ off: aucune tension ASi
LED M1 (jaune)	communication RS 485 active
Environnement	
Normes appliquées	EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe	oui ⁽²⁾
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C ... +60 °C ⁽³⁾
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage par vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥35 mm)
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP67
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Sollicitations vibratoires max.	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude
Tension d'isolation	≥500 V
Poids	100 g
Dimensions (L / H / P en mm)	60 / 45 / 35

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

(2) 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.

(3) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe.

Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour Danfoss VLT, IP67, 1M

N° art.	Indication d'erreur périphérique				
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX	Erreur de communication	Erreur de moteur
BWU4980	-	-	-	•	•


Programmation: (Bit de paramètres ASi)

N° art.	Byte	Bit							
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
BWU4980	Données d'entrée TOR								
	0	réservé							
	1	moteur prêt	moteur en marche	Point de consigne atteint	sens de rotation	erreur de moteur	réservé		
	2	vitesse actuelle, high byte (0 ... 100%), UINT16							
	3	vitesse actuelle, low byte (0 ... 100%), UINT16							
	4	courant actuel (mA), high byte, UINT16							
5	courant actuel (mA), low byte, UINT16								

N° art.	Byte	Bit							
		D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
BWU4980	Données de sortie TOR								
	0	réservé							
	1	permis	départ/arrêt	sens de rotation	réservé	reset	réservé		
	2	consigne de vitesse, high byte (0 ... 100%), UINT16							
	3	consigne de vitesse, low byte (0 ... 100%), UINT16							
	4	rampe (ms), high byte, UINT16							
5	rampe (ms), low byte, UINT16								

Affectation des broches

Nom de signal	Description
RS 485 TX+	communication avec le moteur, pôle positif (étiquetage sur le moteur RX+)
RS 485 TX-	communication avec le moteur, pôle négatif (étiquetage sur le moteur RX-)

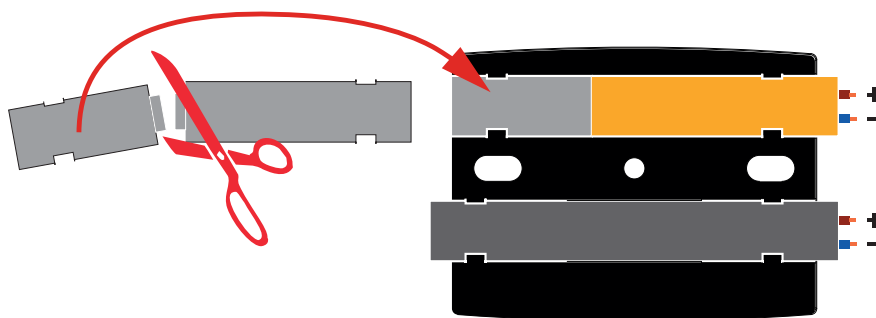
Connections				
N° art.	Racc.	Pin4	Pin5	
BWU4104	X1	RS 485 TX+	RS 485 TX-	

Répartiteur actif module moteur ASi-5 pour Danfoss VLT, IP67, 1M

Terminaison de câble avec joints d'étanchéité



max. IP54



Accessoires:

- Joint d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)
- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4925)