Alimentation ASi, 4 A

(figure similaire)

Alimentation à longue portée: de 90 VCA à 265 VCA

SELV

Voyants LED de fonctionnement

Découplage de données ASi

Correction du facteur de puissance

Le bloc d'alimentation synchronisé côté primaire est conçu pour des applications bus de terrain, qui transportent simultanément l'alimentation et les données par l'intermédiaire d'une ligne à 2 fils.

L'alimentation ASi fournit un courant de sortie de 4 A à un système ASi complet. La consommation sinusoïdale de courant à partir du bus empêche les harmoniques.

La correction du facteur de puissance passive permet de mettre en phase le courant avec la tension afin de réduire nettement la puissance réactive et de garantir un facteur de puissance cosφ ≥ 0,6.

Outre la fourniture énergétique, le bloc d'alimentation se charge de la fonction du découplage des données de la source d'alimentation et de l'équilibrage de l'alimentation des deux bus ASi par rapport à la masse de machine (écran).

En raison du couplage transformateur exact, l'utilisation des bus chargés et non protégés est possible.

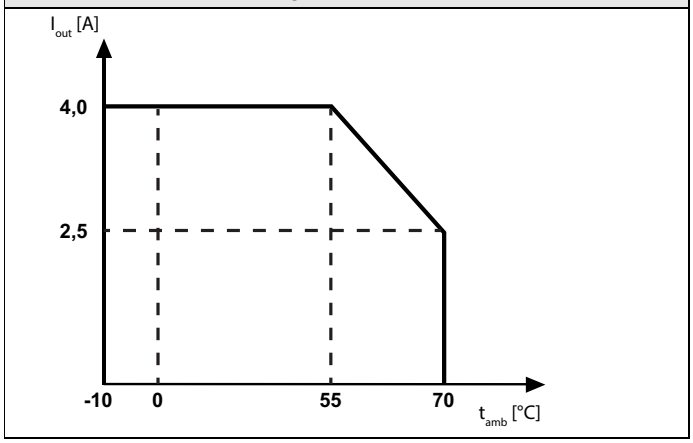
N° art.		BW1649
Entrée		
Facteur de puissance		environ 0,6 (selon tension d'entrée)
Fréquence normale		47 … 63 Hz
Tension d'utilisation U_e		90 ... 265 V_{CA}
Degré d'efficacité		environ 90%
Courant consommé I_e		sans courant réactif avec 230 V_{CA}
		environ 0,6 A
Fusible d'entrée		fusible interne fusible électronique contre des courts-circuits externes
Pointe de courant à l'enclenchement		<30 V
Sortie		
Tension de sortie		30,9 ... 31,5 V_{CC}
Ondulation résiduelle		selon spécification ASi
Courant de sortie	jusqu'à +55 °C	4 A (1) (2)
	à +70 °C	2,5 A (2)
Limitation de courant		environ 4,5 A
Visualisation		
LED power (verte)		indicateur de fonctionnement
LED Overload (rouge)		indicateur de surcharge

N° art.	BW1649
Environnement	
Normes appliquées	EN 60950, UL 60950 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 classe A EN 55011 classe B
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-10 °C … +55 °C (jusqu'à max. +70 °C) (1) (2)
Température de stockage	-25 °C … +85 °C
Indice de protection selon EN 60529	IP20
Classe de protection selon EN 61140	I
Catégorie de surtension	II
Poids	900 g
Dimensions (L / H / P en mm)	70 / 126 / 129
Dimensions avec connecteur (L / H / P en mm)	70 / 126 / 147

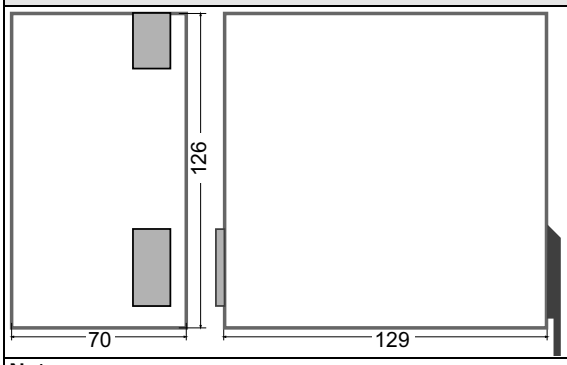
(1) Température ambiante de fonctionnement maximale -10 ... +55 °C selon le certificat UL pour l'utilisation aux Etats-Unis et au Canada.

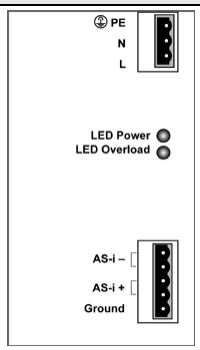
(2)

Derating: -2,5%/K > +55 °C



Croquis cotés	Raccordements
BW1649	**BW1649**





Note:

- La borne GND doit être connectée à la masse de la machine
- Prévoir assez d'espace libre autour de l'appareil pour le refroidissement. Pour cela laisser une distance de 10 cm d'en bas et suffisamment d'espace d'en haut lors du montage.