

Alimentation ASi, 8 A

Alimentation 115 VCA/230 VCA avec commutateur sélectif

SELV

Voyants LED de fonctionnement

Découplage de données ASi

Correction du facteur de puissance



(figure similaire)



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 8 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 $\cos\phi \geq 0,6$.

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).

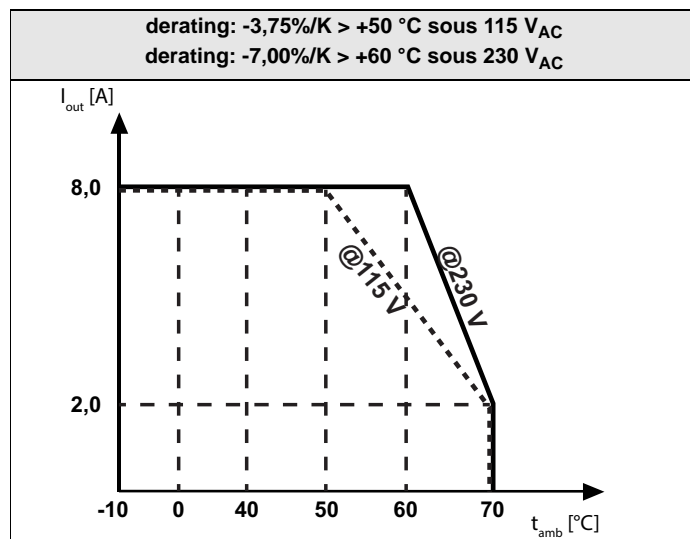
En raison du couplage transformateur exact, l'utilisation des bus chargés et non protégés est possible.

N° art.	BW1997	
Entrée		
Facteur de puissance	environ 0,6 (selon tension d'entrée)	
Fréquence normale	47 ... 63 Hz	
Tension d'utilisation U_e	115 V_{CA} /230 V_{CA}	
Degré d'efficacité	environ 90%	
Courant consommé I_e	sans courant réactif avec 230 V_{CA}	
	environ 1,2 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 +40 °C	8 A ⁽¹⁾ (²)
	à +50 °C	8 A ⁽²⁾
	à +70 °C	2 A ⁽²⁾
Limitation de courant	environ 8,5 A	
Visualisation		
LED power (verte)	indicateur de fonctionnement	
LED Overload (rouge)	indicateur de surcharge	

N° art.	BW1997
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	à 230 V _{CA} : -10 °C ... +60 °C (jusqu'à max. +70 °C) ^{(1) (2)} à 115 V _{CA} : -10 °C ... +50 °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	1200 g
Dimensions (L / H / P en mm)	70 / 141 / 151
Dimensions avec connecteur (L / H / P en mm)	70 / 141 / 169

(1) Température ambiante de fonctionnement maximale -10 ... +40 °C selon le certificat UL pour l'utilisation aux Etats-Unis et au Canada.

(2)



Croquis cotés	Raccordements
BW1997 	BW1997
Note: <ul style="list-style-type: none"> 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. 	