Alimentatore ASi, 8 A

(figura simile)

Alimentatore a commutazione selettiva 115 V_{AC}/230 V_{AC}

SELV

Indicatore di funzionamento a LED

Disaccoppiamento di dati ASi

Correzione del fattore di potenza

L'alimentatore primario è supposto per le applicazioni di bus di campo, che trasportano l'energia ed i dati mediante una linea a due fili allo stesso tempo.

L'alimentatore per ASi alimenta un sistema ASi completo con una corrente max. di uscita di 8 A. La corrente sinusoidale della rete previene la generazione di armoniche. La correzione del fattore di potenza passiva opera in modo che la corrente sia praticamente in fase con la tensione cosicché non si ha potenza reattiva. Così viene garantito un fattore di potenza cosφ ≥0,6.

Oltre alla messa a disposizione di energia l'alimentatore assume la funzione di disaccoppiare i dati alla fonte di energia e dell'equilibratura delle due linee di uscita ASi rispetto alla terra della macchina (schermo).

Grazie all'accoppiamento trasformatore esatto, l'uso di linee di carico non schermate è possibile.

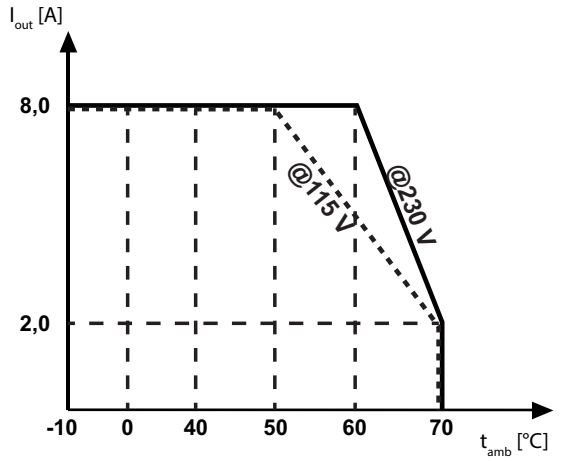
Cod. Art.		BW1997
Ingresso		
Fattore di potenza		ca. 0,6 (secondo tensione di ingresso)
Frequenza nominale		47 … 63 Hz
Gamma di tensione U_e		115 V_{CA}/230 V_{AC}
Grado di efficienza		ca. 90%
Gamma di corrente I_e		senza corrente reattivo con 230 V_{AC}
		ca. 1,2 A
Fusibile di ingresso		fusibile interno fusibile elettronico contro i cortocircuiti esterni
Corrente di avviamento		<30 V
Uscita		
Tensione di uscita		30,9 ... 31,5 V_{DC}
Ondulazione residua		secondo specifica ASi
Corrente di uscita	fino a +40 °C	8 A (1) (2)
	a +50 °C	8 A (2)
	a +70 °C	2 A (2)
Limitatore di corrente		ca. 8,5 A
Visualizzazione		
LED power (verde)		indicatore di funzionamento
LED Overload (rosse)		indicatore di sovraccarico

Cod. Art.	BW1997
Ambiente	
Norme applicate	EN 60950, UL 60950 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 classe A EN 55011 classe B
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	a 230 V_{AC}: -10 °C … +60 °C (fino a max. +70 °C) (1) (2) a 115 V_{AC}: -10 °C … +50 °C (fino a max. +70 °C) (1) (2)
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C … +85 °C
Grado di protezione secondo EN 60529	IP20
Classe di protezione secondo EN 61140	I
Categoria di sovratensione	II
Peso	1200 g
Dimensioni in mm	70 / 141 / 151
Dimensioni compreso il connettore in mm	70 / 141 / 169

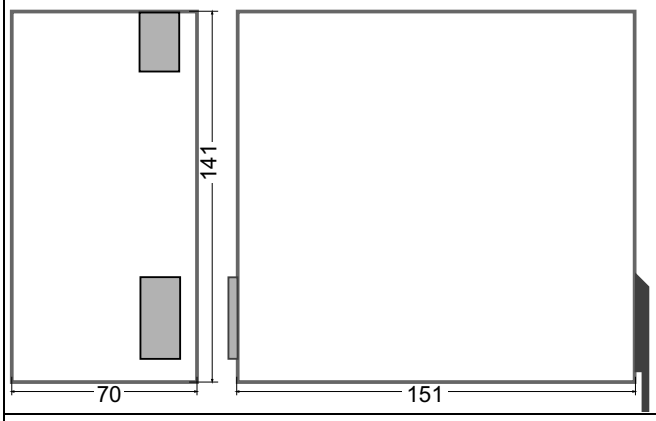
(1) Temperatura ambiante di funzionamento massimo -10 ... +40 °C secondo il certificato UL per utilizzazione negli USA e Canada.

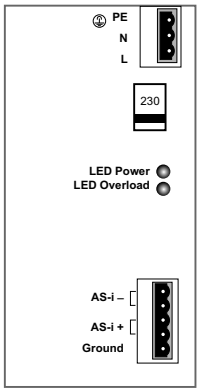
(2)

derating: -3,75%/K > +50 °C a 115 V_{AC}
derating: -7,00%/K > +60 °C a 230 V_{AC}



Disegno in scala	Connessioni
BW1997	**BW1997**





Informazione:
- La terra del morsetto deve essere collegata con la terra della macchina.
- Lasciare dello spazio libero per il raffreddamento (distanza di 10 cm dal basso e spazio sufficiente dall'alto).