

Alimentatore ASi 4 A

Alimentatore a gamma estesa 90 V AC fino a 265 V AC (BW1649)

Alimentatore ASi 8 A

Alimentatore a commutazione selettiva 115 V AC/230 V AC (BW1997)

SELV

Indicatore di funzionamento a LED

Disaccoppiamento di dati ASi

Correzione del fattore di potenza



(figura simile)



Cod. Art. BW1649, alimentatore ASi 4 A, alimentatore a gamma estesa

Cod. Art. BW1997, alimentatore ASi 8 A, a commutazione selettiva

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 4 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 pra-

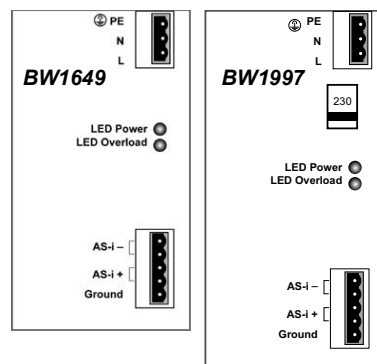
ticamente in fase con la tensione cosicché non si ha potenza reattiva. Così viene garantito un fattore di potenza $\cos\varphi \geq 0,97$.

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.	BW1649	BW1997
Ingresso		
Fattore di potenza	ca. 0,6 (secondo tensione di ingresso)	
Frequenza nominale	47 ... 63 Hz	
Gamma di tensione U_e	90 ... 265 V AC	115/230 V AC
Grado di efficienza	ca. 90%	
Gamma di corrente I_e	senza corrente reattivo con 230 V AC	
	ca. 0,6 A	ca. 1,2 A
Fusibile di ingresso	fusibile interno fusibile elettronico contro i cortocircuiti esterni	
Corrente di avviamento	<30 A	
Uscita		
Tensione di uscita	30,9 ... 31,5 V DC	
Ondulazione residua	secondo specifica ASi	
Corrente di uscita	4 A	8 A
Limitatore di corrente	ca. 4,5 A	ca. 8,5 A
Visualizzazione		
LED verde (PWR)	indicatore di funzionamento sul lato frontale	
LED rosso (Overload)	indicatore di sovraccarico sul lato frontale	
Conformità di norme		
Grado di protezione secondo EN 60529	IP20	
Norme	EN 60950, UL 60950	
Temperatura ambiente	-10 °C ... +55 °C	
Temperatura di immagazzinamento	-40 °C ... +85 °C	
Dimensioni in mm	70 / 126 / 129	70 / 141 / 151
Dimensioni compreso il connettore in mm	70 / 126 / 147	70 / 141 / 169

Connessioni:



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).

Disegno in scala

