

Alimentatore ASi, 4 A

Alimentatore a gamma estesa 90 V AC fino a 265 V AC

SELV

Indicatore di funzionamento a LED

Disaccoppiamento di dati ASi

Correzione del fattore di potenza



(figura simile)



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 $\cos\varphi \geq 0,6$.

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).

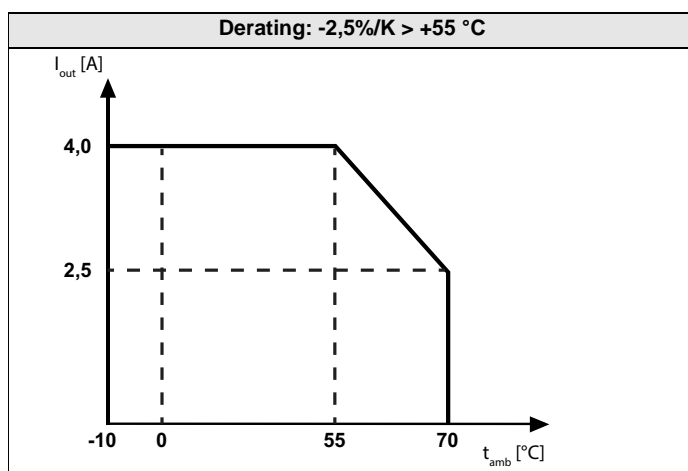
Grazie all'accoppiamento trasformatore esatto, l'uso di linee di carico non schermate è possibile.

| Cod. Art. | BW1649 | |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| 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} | |
| Grado di efficienza | ca. 90% | |
| Gamma di corrente I_e | senza corrente reattivo con 230 V _{AC} | |
| | ca. 0,6 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 +55 °C | 4 A ⁽¹⁾ ⁽²⁾ |
| | a +70 °C | 2,5 A ⁽²⁾ |
| Limitatore di corrente | ca. 4,5 A | |
| Visualizzazione | | |
| LED power (verde) | indicatore di funzionamento | |
| LED Overload (rosse) | indicatore di sovraccarico | |

| Cod. Art. | BW1649 |
|---|--|
| Ambiente | |
| Norme applicate | EN 60950, UL 60950 EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 class A EN 55011 class B |
| Altitudine operativa | max. 2000 m |
| Temperatura ambiente | -10 °C ... +55 °C (fino a max. +70 °) ⁽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 | 900 g |
| Dimensioni in mm | 70 / 126 / 129 |
| Dimensioni compreso il connettore in mm | 70 / 126 / 147 |

(1) Temperatura ambiente di funzionamento massimo -10 ... +55 °C secondo il certificato UL per utilizzazione negli USA e Canada.

(2)



| Disegno in scala | Connessioni |
|---|---------------|
| BW1649 | BW1649 |
| | |
| Informazione: <ul style="list-style-type: none"> • 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). | |