

Alimentatore AS-i a gamma estesa 8 A

Alimentatore AS-i a gamma estesa 8 A

Alimentatore AS-i 8 A con filtro integrato per le tensioni di ingresso di 195 V AC à 500 V AC

Regolatore di commutazione primario 31,2 V/8 A

Indicatore di sovraccarico LED

Indicatore di funzionamento LED



Cod. art. BW2276 Alimentatore AS-i a gamma estesa 8 A

L'alimentatore è resistente al funzionamento a vuoto e fornisce una corrente continua di uscita di 0 - 8 A.

L'indicazione e la caratteristica di temperatura si basano sulle temperature di funzionamento di -5°C a 40°C specificate dalla norma AS-i. L'alimentatore opera fino ad una temperatura di funzionamento di ca. 60°C con carico nominale. Nel caso di tempe-

rature più elevate, la tensione di uscita e quindi la potenza totale vengono aggiustate. Così, l'alimentatore viene protetto contro le sovratensioni che possono causare la distruzione.

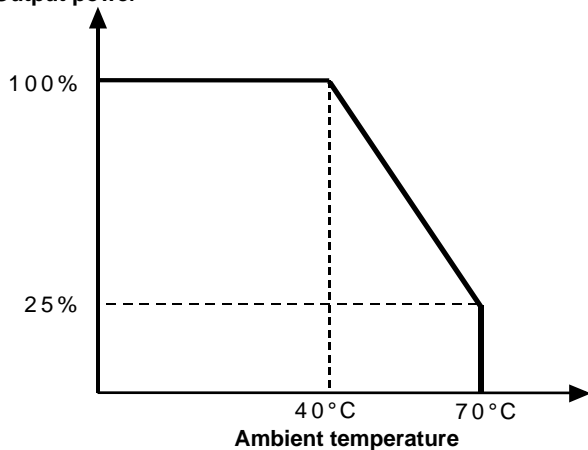
Quando la temperatura scende sotto i 60°C, l'alimentatore si trova di nuovo nel modo di funzionamento nominale.

Cod. art.	BW2276
Ingresso	
Tensione nominale	230/400 V AC 47-63 Hz
Gamma di tensione di ingresso	195 - 500 V AC
Corrente di ingresso nominale	1 A sous 400 V AC
Corrente di avviamento	< 50 A
Fattore di potenza cos φ	0,7 capacitivo con 400 V AC
Norma PFC (armoniche)	EN 61 000-3-2 classe A
Uscita	
Tensione di uscita	31,2V ± 1%
Corrente continua di uscita	0 - 8 A
Ripple	< 60mV _{pp} (10 ... 500 kHz)
Limitazione di corrente tip.	8,5 A
Grado di efficienza tip.	88%
Regolazione	
Regolazione di linea	< 0,2% con U _{on} = 400 V AC ± 15%
Regolazione di carico	< 1% con 0 A → 8 A
Dinamica	< 2 ms con 10 ↔ 90% (I _{off max}), punte < 2%
Protezione e controllo	
Fusibile interno	T3,15 A / 500 V 6,3 x 32 mm
Limitazione di corrente	protetto in modo permanente contro il corto-circuito (vedi diagramma) e il funzionamento a vuoto
Protezione contro il sovraccarico	si
Protezione contro il funzionamento a vuoto	si
Hold-up time	> 15 ms con U _{on} = 230 V AC
Sicurezza	
Uscita	bassa tensione di sicurezza SELV
Sistema protettivo	classe I
Grado di protezione	IP20
Corrente di fuga	< 3,5 mA (47-63 Hz frequenza rete)
Certificazione EMV CE	
Armoniche	EN 55011, EN 50082-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Soppressione delle interferenze	EN 55022, EN 55011 classe B
Scarico statico secondo IEC 61000-4-2	ESD 8kV scarica di contatto, 15kV scarica d'aria
Campi elettromagnetici secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
Burst secondo IEC 61000-4-4	EN 61000-4-3
Surge secondo IEC 61000-4-4	ingresso 4 kV, uscita 2kV capacitiva, accoppiata
Surge	EN 61000-4-4
Surge	4 kV asimmetrico, 4 kV simmetrico

secondo IEC 61000-4-5	EN 61000-4-5
Disturbi condotti	10V, 150 kHz ... 80 MHz
secondo IEC 61000-4-6	EN 61000-4-6
Dati di funzionamento	
Gamma di temperatura	-10°C bis +40°C, con convezione libera
Derating di potenza	2,5% / K +40°C ... max. 70°C (vedi diagramma)
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... max. +85°C
Visualizzazione	
LED verde	LED on: funzionamento nominale (0 A ... 8 A)
LED rosso	LED on: sovraccarico
	LED lampeggiante: modo hiccup
Montaggio	
Posizione	verticale (vedi diagramma)
Morsetti di ingresso	in alto
Morsetti di uscita	in basso
Fissaggio	cursori di plastica
Meccanica	
Dimensioni max. (L / L / P):	70 / 141 / 151
Peso	ca. 1,2 kg

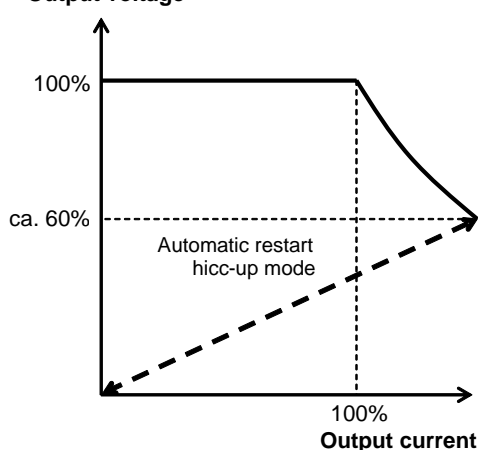
Derating

Output power



Caratteristica di limitazione di corrente

Output voltage



Collegamenti

Diagramma

