

Alimentatore ASi 1,8 A

Alimentatore ASi per montaggio di 115 V_{AC} a 250 V_{AC}

Regolatore di commutazione primario 31,2 V/8 A

Indicatore di funzionamento LED



Cod. art. BW2255 Alimentatore ASi 1,8 A

L'alimentatore è resistente al funzionamento a vuoto e fornisce una corrente continua di uscita di 0 - 1,8 A.

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

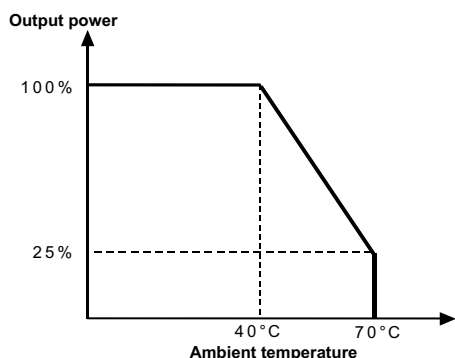
perature più elevate, la tensione di uscita e quindi la potenza totale vengono aggiustate. Così, l'alimentatore viene protetto contro le sovratensioni che possono causare la distruzione.

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

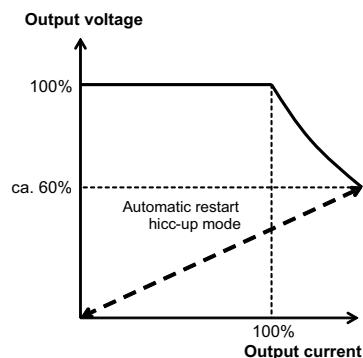
Cod. art.	BW2255
Ingresso	
Tensione nominale U _{on}	100 - 240 V _{AC} ; 47 - 63 Hz
Gamma di tensione di ingresso	94 - 265 V _{AC}
Corrente di ingresso nominale	0,65 A con 230 V _{AC} ; 1,0 A bei 115 V _{AC}
Corrente di avviamento	I ² t < 1,5 A ² s
Fattore di potenza cos φ	0,4 capacitivo con 230 V _{AC} ; 0,55 capacitivo con 115 V _{AC}
Misura filo di morsetto di ingresso	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG20 ... AWG13)
Coppia di serraggio di morsetto di ingresso	0,6 - 0,8 Nm
Lunghezza della spelatura	10 mm
Uscita	
Tensione di uscita U _{off}	31,2 V ± 3%
Corrente continua di uscita I _{off}	0 - 1,8 A
Ripple	< 50 mV _{pp} (0 ... 10 kHz); < 10 mV _{pp} (35 ... 500 kHz)
Limitazione di corrente tip.	2,3 A
Grado di efficienza tip.	88%
Misura filo di morsetto di uscita	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG20 ... AWG13)
Coppia di serraggio di morsetto di uscita	0,6 - 0,8 Nm
Lunghezza della spelatura	10 mm
Regolazione	
Regolazione di linea	< 0,2% bei U _{on} = 230 V _{AC} ± 15%
Regolazione di carico	< 0,5% bei 0 A → 1,8 A
Dinamica	< 2 ms bei 10 ↔ 90% (I _{off max}), punte < 2%
Protezione e controllo	
Fusibile interno	T2,5 A / 250 V TR5 IEC 60 127-3/IV
Limitazione di corrente	protetto in modo permanente contro il corto-circuito (vedi diagramma)
Protezione contro il sovraccarico	si
Protezione contro il funzionamento a vuoto	si
Hold-up time	> 65 ms con U _{on} = 230 V _{AC} ; > 10 ms con U _{on} = 115 V _{AC}
Sicurezza	
Uscita	bassa tensione di sicurezza SELV
Sistema protettivo	classe II
Grado di protezione	IP20
Corrente di fuga	< 0,25 mA (47 - 63 Hz frequenza rete)

Certificazione EMV CE	EN 55 011, EN 50 082-1, EN 61 000-6-2
Soppressione delle interferenze	EN 55 022, EN 55 011 classe B
Scarico statico ESD (IEC 61 000-4-2)	8 kV scarica di contatto, 15 kV scarica d'aria (EN 61 000-4-2)
Campi elettromagnetici (IEC 61 000-4-3)	10 V/m (EN 61 000-4-3)
Burst (IEC 61 000-4-4)	4 kV ingresso, uscita 2 kV capacitiva, accoppiata (EN 61 000-4-4)
Surge (IEC 61 000-4-5)	4 kV asimmetrico (EN 61 000-4-5)
Disturbi condotti (IEC 61 000-4-6)	10 V, 150 kHz ... 80 MHz (EN 61 000-4-6)
Dati di funzionamento	
Gamma di temperatura	-10°C ... +40°C, con convezione libera (a partire da -25°C)
Derating di potenza	2,5% / K ab +40°C (vedi diagramma)
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C
Carico d'urto ammissibili	10g, 11 ms, seconda EN 60068-2-27
Sollecitazione a vibrazione ammissibili	5 ... 9 Hz 7 mm _{pp} /9 ... 500 Hz 10g, seconda EN 60068-2-6
Visualizzazione	
LED verde	LED on: funzionamento nominale (0 A ... 1,8 A)
Montaggio	
Posizione	verticale (vedi diagramma)
Morsetti di ingresso	in alto
Morsetti di uscita	in basso
Fissaggio	cursori di plastica DIN EN 50 022-35
Meccanica	
Dimensioni max. (L / L / P):	45 / 72 / 105
Peso	ca. 0,2 kg

Derating



Caratteristica di limitazione di corrente



Collegamenti



Diagramma

