

**Ingresso: monofase 115 – 230 Vac****Uscita: 24 Vdc 60°C****Efficienza fino al 90%****Forte sovraccarico senza spegnimento, fino al 50%****Continuità Flessibile di potenza: da 480 a 600W****Relè di "Power Good"****3 modi di protezione sull'uscita:**

- 1) Reset Manuale
- 2) Modalità Hiccup
- 3) Modalità Continuous out

**Installabile su barra DIN****Dimensioni ridotte**

### Dati Ingresso

Tensione ingresso nominale (2 x Vac)	<b>115 – 230</b>
Selezione manuale dell'ingresso da 115 a 230	
Intervallo di Tensione di ingresso: (115) (230)	<b>90-135 Vac 170-264 Vac 238-370 Vdc</b>
Inrush Current (Vn and In 40°C)	<b>≤ 50 A ≤ 5 msec.</b>
Frequency	<b>47 – 63 Hz</b>
Corrente d'innesco (Vn e In Load) I <sup>2</sup> t	<b>8.5 – 4.2 A</b>
Frequenza	<b>T 10 A</b>
Corrente in Ingresso (115 – 230 Vac)	<b>16 A (MCB curve B)</b>

### Dati Uscita

Tensione di uscita (Vn) Imp. Di fabbrica ±3%	<b>24 Vdc</b>
Intervallo di aggiustamento (Vadj)	<b>22 – 27 Vdc</b>
Avvio con carichi forti (carico capacitivo)	<b>≤50.000µF</b>
Ritardo di accensione dopo l'applicazione della tensione di rete	<b>1 sec. (max)</b>
Corrente nominale a 24 V < 40°C (In)	<b>25 A</b>
Corrente nominale a 24 V < 50°C (In)	<b>22 A</b>
Corrente nominale a 24 V < 60°C (In)	<b>20 A</b>
Corrente di Power Boost a 24 Vdc 60°C(In)	<b>In 60°C x 1.5 ≥ 3 min.</b>
Corrente max. Sovraccarico ≅ 4Vdc (perm.)	<b>I<sub>max</sub>=In60°Cx(1.8 -2.2)</b>
Max Corrente di corto circuito I <sub>cc</sub>	
Hiccup mode: Max 2 sec. Continuous Mode	<b>60 A</b>
Tempo di Attesa ( min. Vac) Vn In 40°C	<b>Typ. 20 msec</b>
Ripple Residuo	<b>≤ 80 mV<sub>pp</sub></b>
Efficienza	<b>≥ 90 %</b>
Protezione di sovratemperatura	<b>Si. Arresto dell'uscita e riavvio automatico</b>
Protezione di corto circuito	<b>1° Manual Reset 2° Hiccup Mode 3° Continuous Out Mode</b>

Potenza dissipata a carico massimo Vn In 40°C	<b>54 W</b>
Protezione di sovraccarico	<b>Si</b>
Protezione della Sovratensione in uscita	<b>Si (typ. 35 Vdc)</b>
Connessione Parallela	<b>Si. "Easy Parallel"</b>
Power Good Contact rating (EN60947.4.1):	
Max. DC1: 30 Vdc 1 A; AC1: 60 Vac 1A	<b>Carico Resistivo</b>
Min.1mA a 5 Vdc	<b>Carico minimo consentito</b>

### Dati Climatici

Temperatura Ambiente in funzionamento	<b>-25 fino a +70 °C (&gt;60°declassamento 2.5% °C)</b>
Temperatura ambiente di immagazzinamento	<b>-40 fino a +85 °C</b>
Umidità a 25 °C, senza condensazione	<b>95 % a 25 °C</b>

### Dati Generali

Tensione d'Isolamento (In / Out)	<b>3000 Vac</b>
Tensione d'Isolamento (In / PE)	<b>1605 Vac</b>
Tensione d'isolamento (Out / PE)	<b>500 Vac</b>
Classe di Protezione (EN/IEC 60529)	<b>IP 20</b>
Affidabilità: MTBF IEC 61709	<b>&gt; 500.000 h</b>
Grado d'Inquinamento dell'ambiente	<b>2</b>
Sezione cavo e connessione morsetti	<b>4 mm<sup>2</sup> (30-10 AWG)</b>
Classe di Protezione	<b>I con PE connesso</b>
Dimensioni (L-A-P)	<b>85x120x140 mm</b>
Peso	<b>1.2 kg approx.</b>

### Norme e Certificazioni

Marchio CE in Accordo con EMC 2014/30/UE e direttiva bassa tensione 2014/35/UE.

### Sicurezza Elettrica

In Accordo a UL508. EN IEC 61010-2-201:2018

In Accordo a IEC/EN 60950 (VDE 0805) e EN 50178 (VDE 0160) per il montaggio del dispositivo. L'unità deve essere installata in accordo con IEC/EN 60950. Separazione Ingresso/ Uscita: SELV EN60950-1 6 Edizione, e PELV EN 60204-1. Isolamento doppio o rinforzato.

### EMC Immunità

EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN61000-6-2

### EMC Emissione:

EN61000-6-4; EN61000-3-3

### Conformità Standard

EN 60204-1 Sicurezza delle macchine elettriche.

