



Ingresso: 3-fase: 400 – 500 Vac

Uscita: 24 Vdc 60°C

Efficienza fino al 91%

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 (3 x Vac)	400 – 500
Intervallo di Tensione in ingresso (Vac)	330 – 550
Inrush Current (Vn and In 40°C)	≤ 35 A ≤ 5 msec.
Frequency	47 – 63 Hz
Corrente d'innesco (Vn e In Load) I <sup>2</sup> t	1.27 – 1.01 A
Frequenza	T 6.3 A
Corrente in Ingresso (115 – 230 Vac)	16 A (MCB curve B)

### Dati Uscita

Tensione di uscita (Vn) Imp. Di fabbrica ±3%	24 Vdc
Intervallo di aggiustamento (Vadj)	22 – 27 Vdc
Avvio con carichi forti (carico capacitivo)	≤50.000µF
Ritardo di accensione dopo l'applicazione della tensione di rete	1 sec. (max)
Corrente nominale a 24 V < 40°C (In)	25 A
Corrente nominale a 24 V < 50°C (In)	22 A
Corrente nominale a 24 V < 60°C (In)	20 A
Corrente di Power Boost a 24 Vdc 60°C(In)	In 60°C x 1.5 ≥ 3 min.
Corrente max. Sovraccarico ≅ 4Vdc (perm.)	I <sub>max</sub> =In60°Cx(1.8 - 2.2)
Max Corrente di corto circuito Icc	
Hiccup mode: Max 2 sec. Continuous Mode	60 A
Tempo di Attesa ( min. Vac) Vn In 40°C	Typ. 20 msec
Ripple Residuo	≤ 80 mV <sub>pp</sub>
Efficienza	≥ 90 %
Protezione di sovratemperatura	Si. Arresto dell'uscita e riavvio automatico
Protezione di corto circuito	1° Manual Reset 2° Hiccup Mode 3° Continuous Out Mode
Potenza dissipata a carico massimo Vn In 40°C	54 W
Protezione di sovraccarico	Si
Protezione della Sovratensione in uscita	Si (typ. 35 Vdc)
Connessione Parallela	Si. "Easy Parallel"
Power Good Contact rating (EN60947.4.1):	
Max. DC1: 30 Vdc 1 A; AC1: 60 Vac 1A	Carico Resistivo
Min. 1mA a 5 Vdc	Carico minimo consentito

### Dati Climatici

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

### Dati Generali

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

### 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.

