ELETRAS S.R.L.

dal 1978



# ALIMENTATORI SWITCHING

USCITA STABILIZZATA E MONTAGGIO SU GUIDA DIN

**CORRENTE NIMINALE:** da 3A a 25A

**DATI TECNICI:**
Uscita Stabilizzata
Servizio continuo
Frequenza: 50/60Hz
Grado di protezione: IP20

| Caratteristiche | ALSW3R24 (monofase) | ALSW5R24N (monofase - bifase) | ALSW7,5R24N (monofase - bifase) | ALSW14R24BN (monofase - bifase) | ALSW25R24AN (monofase - bifase) | ALSWT25R24BN (trifase) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tensione di ingresso nominale | 115 - 230 Vac | 230 - 400 - 500 Vac | 230 - 400 - 500 Vac | 230 - 400 - 500 Vac | 230 - 400 - 500 Vac | 400 - 500 Vac TRIFASE |
| Intervallo Tensione di ingresso | 90 - 264 Vac | 187 - 264 / 330-550 Vac | 187 - 264 / 330-550 Vac | 187 - 264 / 330-550 Vac | 187 - 264 / 330-550 Vac | 330 - 550 Vac TRIFASE |
| Frequenza | 47 - 63 Hz | 47 - 63 Hz | 47 - 63 Hz | 47 - 63 Hz | 47 - 63 Hz | 47 - 63 Hz |
| Fusibile Inrterno | T 4 A | T 4 A | T 4 A | T 4 A | T 10 A | T 6.3 A |
| Tensione di Uscita | 24 Vdc | 24 Vdc | 24 Vdc | 24 Vdc | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Intervallo di Aggiustamento | 22 - 27 Vdc | 22 - 27 Vdc | 22 - 27 Vdc | 22 - 27 Vdc | 22 - 27 Vdc | 22 - 27 Vdc |
| Corrente nominale a 24V < 40°C (In) | 2 A (115) / 3 A (230) | 5 A | 7.5 A | 14 A | 25 A | 25 A |
| Corrente nominale a 24V < 50°C (In) | 1.5 A (115) / 2.5 A (230) | 4,5 A | 6 A | 12 A | 22 A | 22 A |
| Corrente nominale a 24V < 60°C (In) | | 4 A | 5 A | 10 A | 20 A | 20 A |
| Corrente di Power Boost a 24Vdc 60°C | 3.5 A >= 3 min. | In x 1.5 >= 3 min. | In x 1.5 >= 3 min. | In x 1.5 >= 3 min. | In x 1.5 >= 3 min. | In x 1.5 >= 3 min. |
| Max Corrente di Corto Circuito Icc (max 2 sec.) | 7 A | 12 A | 16 A | 30 A | 60 A | 60 A |
| Tempo di Attesa (min Vac) Vn In 40°C | Typ. 20 msec | Typ. 20 msec | Typ. 20 msec | Typ. 20 msec | Typ. 20 msec | Typ. 20 msec |
| Ripple Residuo | =< 80 mVpp | =< 80 mVpp | =< 80 mVpp | =< 80 mVpp | =< 80 mVpp | =< 80 mVpp |
| Efficienza | => 85 % | => 89 % | => 89 % | => 89 % | => 90 % | => 90 % |
| Protezione Sovratemperatura | Si. Arresto uscita e riavvio | Si. Arresto uscita e riavvio | Si. Arresto uscita e riavvio | Si. Arresto uscita e riavvio | Si. Arresto uscita e riavvio | Si. Arresto uscita e riavvio |
| Potenza Dissipata a carico massimo Vn In 40°C | 13 W | 12 W | 22 W | 40 W | 54 W | 54 W |
| Protezione Sovraccarico | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Protezione della Sovratensione in Uscita | Si (Typ. 35 Vdc) | Si (Typ. 35 Vdc) | Si (Typ. 35 Vdc) | Si (Typ. 35 Vdc) | Si (Typ. 35 Vdc) | Si (Typ. 35 Vdc) |
| Connessione Parallela | Si | Si | Si | Si | Si | Si |
| Temperatura Ambiente di funzionamento | -25 / +70 °C | -25 / +70 °C | -25 / +70 °C | -25 / +70 °C | -25 / +70 °C | -25 / +70 °C |
| Temperatura Ambiente di immagazzinamento | -40 / +85 °C | -40 / +85 °C | -40 / +85 °C | -40 / +85 °C | -40 / +85 °C | -40 / +85 °C |
| Sezione cavo e connessione morsetti | 2,5 mm2 (24 - 14 AWG) | 2,5 mm2 (24 - 14 AWG) | 2,5 mm2 (24 - 14 AWG) | 2,5 mm2 (24 - 14 AWG) | 4 mm2 (30 - 10 AWG) | 4 mm2 (30 - 10 AWG) |
| Dimensioni (L x A x P) | 50 x 120 x 50 mm | 55 x 110 x 105 mm | 55 x 110 x 105 mm | 72 x 115 x 135 mm | 85 x 120 x 140 mm | 85 x 120 x 140 mm |
| Peso | 0,30 Kg | 0,56 Kg | 0,60 Kg | 0,85 Kg | 1,20 Kg | 1,20 Kg |