

Alimentatori modulari a basso profilo, ad alta efficienza, con uscita DC a 60 W e 50 W per quadri elettrici

Caratteristiche di limitazione sovraccarico per applicazioni di carica batterie e collegamento in parallelo per una maggiore corrente di carico

Tipo 78.61

- Uscita 24 V DC, 60 W

Tipo 78.51

- Uscita 12 V DC, 50 W

- Alta efficienza (fino a 91%)
- Basso consumo in stand-by (< 0.4 W)
- Protezione termica interna, con spegnimento dell'uscita
- Protezione al cortocircuito: modalità Hiccup (ripristino automatico)
- Protezione di sovraccarico: modalità Fold-back (limitazione)
- Fusibile in ingresso: facilmente sostituibile e dotato di fusibile di ricambio
- Protezione da sovratensione: Varistore
- Tipologia circuitale flyback
- Tecnologia ZVS (Zero-voltage-switching), in modo quasi-risonante
- Conforme alle norme EN 60950-1 e EN 61204-3
- collegamento in parallelo per una maggiore corrente di carico con diodo OR)
- Connessione duale e in serie
- Piccole dimensioni: 70 mm (4 moduli) di larghezza, 60 mm di profondità
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Morsetti a vite



Per i disegni d'ingombro vedere pagina 17



- Uscita 24 V DC, 60 W
- Tensione regolabile tra 24 e 28 V
- Tecnologia ZVS
- Utilizzabile come carica batterie



- Uscita 12 V DC, 50 W
- Tensione regolabile tra 12 e 15 V
- Tecnologia ZVS
- Utilizzabile come carica batterie

Fusibile sostituibile + ricambio



* (vedere diagrammi P78)

** picco-picco, componente 100 Hz, con 100 V AC in ingresso

*** (vedere diagrammi di derating L78)

adatto per la ricarica delle batterie (per i dettagli vedere pagina 11)

Caratteristiche di uscita

Corrente di uscita (-20...+40 °C, ingresso 230 V AC)	A	2.6	4.6
Corrente nominale I _N (50 °C, ingresso 100...265 V AC)	A	2.5	4.2
Tensione nominale	V	24	12
Potenza nominale	W	60	50
Potenza di uscita (-20...+40 °C, ingresso 230 V AC)	W	68	55
Corrente di picco per 3 ms*	A	8	12
Tensione di uscita regolabile	V	24...28	12...15
Variazione della tensione (da vuoto a pieno carico)		< 1%	< 1%
Tensione di ripple a pieno carico**	mV	< 200	< 200
Tempo di Hold-up a pieno carico:	con 100 V AC ingresso ms	> 20	> 30
	con 260 V AC ingresso ms	> 130	> 150

Caratteristiche di ingresso

Tensione di alimentazione (U _N)	V AC (50/60 Hz)	110...240	110...240
	V DC (non polarizzata)	220	220
Campo di funzionamento	V AC (50/60 Hz)	88...265	88...265
	V DC	140...370	140...370
Massima potenza assorbita (@ 100 V AC, 50 Hz)	VA	90	89
	W	67.5	58.3
Potenza consumata in Stand-by	W	< 0.4	< 0.4
Fattore di potenza		0.75	0.65
Massima corrente assorbita (@ 88 V AC)	A	0.9	0.85
Massima corrente di picco (a 265 V) per 3 ms	A	30	30
Fusibile in ingresso sostituibile		1.6 A - T	1.6 A - T

Caratteristiche generali

Efficienza (@ 230 V AC)	%	91	90
MTTF	h	> 500 · 10 ³	> 400 · 10 ³
Ritardo all'accensione	s	< 1	< 1
Rigidità dielettrica tra ingresso/uscita	V AC	3000 (classe II)	3000 (classe II)
Rigidità dielettrica tra ingresso/PE	V AC	1500 (classe I)	1500 (classe I)
Temperatura ambiente***	°C	-20...+70	-20...+70
Categoria di protezione		IP 20	IP 20

Omologazioni (a seconda dei tipi)

