

SINGLE PHASE SWITCHING POWER SUPPLY 350-500 W

Bassa tensione residua <200 mVpp
Low residual voltage <200mVpp

OTP protezione sovratemperatura, sovraccarico (OCP)
Over temperature (OTP), over load protection (OCP)

HICCUP protezione corto circuito (restart autom.)
HICCUP short circuit protection (automatic restart)

Disponibili con P.F.C.: correttore fattore di potenza
Available with P.F.C.: power factor corrector

Relè di uscita in scambio per allarme anomalia
SPDT relay output for failure alarm

Isolamento galvanico ingresso / uscita / custodia / allarme
Input / output / case / alarm insulation

Led verde segnalazione on / led rosso anomalia
Green led for power on / red led for failure

Fusibile accessibile dall'esterno e filtro EMI interno
Fuse (extern. removable) and EMI filter arranged inside

Protezione IP20 / adatto per montaggio su barra DIN
IP20 protection - DIN rail mounting

EMC conforme: EN50081-2, EN50082-2
EMC standards: EN50081-2, EN50082-2

Sicurezza secondo EN60950
Safety rules EN60950



CE

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

TIPO: monofase TYPE: mono phase	4168 4169 4230 4231	4170 4171 4232 4233	4176 4177	4168 4170 4176 4230 4232	4169 4171 4177 4231 4233	TUTTI I MODELLI ALL MODELS
INGRESSO / INPUT				USCITA / OUTPUT		GENERALE / GENERAL
Campo tensione (Vca 50-60Hz) Input voltage range (Vac 50-60Hz)	100 - 130	200 - 260	340 - 500	Tensione nominale (Vcc) Voltage (Vdc)	24	Rendimento Efficiency
Corrente nominale (A) Nominal current (A)	4,4	2,5	1,5	Regolazione tensione (Vcc) Voltage adj. (Vdc)	23 ~ 27	Temperatura di lavoro (°C) Working temperature (°C)
Corrente all'inserzione (A) Inrush current (A)	<30			Corrente nominale (A) Nominal current (A)	15 20	Peso (Kg) Weight (Kg)
Fattore di potenza con P.F.C. (%) Power factor with P.F.C. (%)	0,95			Collegamento in parallelo Parallel connection	Inom x 2 x 0,7	Grado di protezione External protection
Fattore di potenza senza P.F.C. (%) Power factor without P.F.C. (%)	0,6			Isolam. uscita / custodia (KVca/ 60 sec.) Out/case insulation (KVac/ 60 sec.)	0,5	
Fusibile ritardato 5x20mm (A) Fuse 5x20mm (A)	6,3					
Isolamento ingr. / uscita (KVca/60 sec.) Input/output insulation (KVac/60 sec.)	2,5					
Isolamento ingr. / custodia (KVca/60 sec.) Input/case insulation (KVac/60 sec.)	2,5					

NOTA: collegamento in parallelo tramite diodo esterno (diodo ET/2D100/20/P cod.8120)
NOTE: parallel connection by external diode (diode ET/2D100/20/P cod.8120)

NOTA: le dimensioni sono indicate a pagina 22, i grafici sono riportati a pagina 23.
NOTE: for dimensions see page 22, for graphs see page 23.

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

Sigla / Part Number	Cod.	Uscita / Output	Ingresso Vca / Input Vac	Dimensioni / Dimensions
1 ET/SW/115/24/15/NB	4168	24V/15A	100-130 Vca	L 238 x P 110 x H 153
2 ET/SW/230/24/15/NB	4170	24V/15A	200-260 Vca	L 238 x P 110 x H 153
3 ET/SW/2x400-500/24/15/NB	4176	24V/15A	340-500 Vca	L 238 x P 110 x H 153
4 ET/SW/115/24/20/NB	4169	24V/20A	100-130 Vca	L 238 x P 110 x H 153
5 ET/SW/230/24/20/NB	4171	24V/20A	200-260 Vca	L 238 x P 110 x H 153
6 ET/SW/2x400-500/24/20/NB	4177	24V/20A	340-500 Vca	L 238 x P 110 x H 153
7 ET/SW/115/24/15/PFC/NB	4230	24V/15A PFC	100-130 Vca	L 238 x P 110 x H 153
8 ET/SW/230/24/15/PFC/NB	4232	24V/15A PFC	200-260 Vca	L 238 x P 110 x H 153
9 ET/SW/115/24/20/PFC/NB	4231	24V/20A PFC	100-130 Vca	L 238 x P 110 x H 153
10 ET/SW/230/24/20/PFC/NB	4233	24V/20A PFC	200-260 Vca	L 238 x P 110 x H 153