

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

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

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

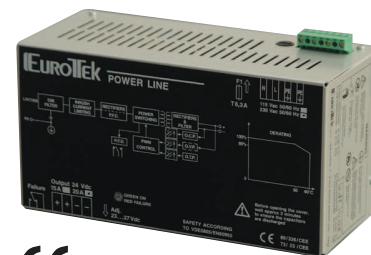
Led verde segnalazione on / led rosso anomalia
Green led for power on / red led for failure

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



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

MODELLO / MODEL		ET4168 ET/SW/115/24/15A/NB	ET4170 ET/SW/230/24/15A/NB	ET4169 ET/SW/115/24/20A/NB	ET4171 ET/SW/230/24/20A/NB
		ET4168/P ET/SW/115/24/15A/NB/P	ET4170/P ET/SW/230/24/15A/NB/P	ET4169/P ET/SW/115/24/20A/NB/P	ET4171/P ET/SW/230/24/20A/NB/P
USCITA / OUTPUT	Tensione nominale (Vcc) Voltage (Vdc)	24			
	Corrente nominale (A) Nominal current (A)	15		20	
	Range di corrente (A) Current Range (A)	0 ~ 15		0 ~ 20	
	Potenza nominale (W) Rated power (W)	368		490	
	Ripple (mVp-p)	150mVp-p		200mVp-p	
	Regolazione tensione (Vcc) Voltage adj. (Vdc)	23 ~ 27			
	Tolleranza della tensione di uscita (Vcc) Voltage tolerance (Vdc)	24.5 ±1% con carico 80% 24.5 ±1% with load 80%			
	Regolazione in funzione del carico Load regulation	<1% con carico 80% - Per versioni parallelabili /P: <4% con carico 80% <1% with load 80% - For parallel versions /P: <4% with load 80%			
	Collegamento in parallelo con diodo interno Parallel connection with internal diode	2 alimentatori in parallelo per incremento: corrente nominale x 2 x 0.7 Parallel connection of 2 power supply for current increasing: nominal current x 2 x 0.7			
	Hold time (ms)	Tempo di mantenimento del carico in assenza di rete: 10ms con carico al 100% - 18ms con carico al 75%			
INGRESSO INPUT	Campo tensione d'ingresso (Vac) Input voltage range (Vac)	100 ~ 130	200 ~ 260	100 ~ 130	200 ~ 260
	Range di frequenza Frequency range	47 ~ 63Hz			
	Rendimento Efficiency	>85%			
	Corrente nominale (A) Nominal current (A)	4.4 a 115VAC 4.4 at 115VAC		2.5 a 230VAC 2.5 at 230VAC	
	Corrente all'inserzione (A) Inrush current (A)	<30			
	Corrente di dispersione Leakage current	1mA a 230Vac 1mA @ 230Vac			
	Fusibile ritardato 5x20mm (A) Fuse 5x20mm (A)	6.3			
PROTEZIONI PROTECTIONS	Sovraccarico Over load	105~150%: Tipo HICCUP, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di sovraccarico. 105~150%: HICCUP mode, recovers automatically after fault condition is removed.			
	Sovra temperatura Over temperature	90°C ±5°C rilevata sul dissipatore dei MOSFET T1 - T2 -T3 - T4, si ripristina al calare della temperatura. 90°C ±5°C detected on heatsink of T1-T2-T3-T4 MOSFET, recovers automatically after temperature goes down.			
	Corto circuito Short circuit	Protezione elettronica presente. Electronic protection presente.			
ALTRO OTHERS	Coefficiente di temperatura Temperature coefficient	0.03% / °C (0~50°C)			
	Tensione d'isolamento Withstand voltage	Ingresso-Uscita 2.5KVac/60s - Ingresso-Custodia 2.5KVac/60s - Uscita-Custodia 0.5KVac/60s Input-Output 2.5KVac/60s - Input-Case 2.5KVac/60s - Output-Case 0.5KVac/60s			
	Dimensioni e peso Dimensions and weight	L 238mm x H 125mm* x P 110mm (* nota: 125mm senza morsetti, 153mm con morsetti) - 1.75Kg L 238mm x H 125mm* x W 110mm (* note: 125mm without terminals, 153mm with terminals) - 1.75Kg			

NOTA: le versioni TROPICALIZZATE degli alimentatori prevedono la cosparsione di un velo di resina tropicalizzante su entrambe i lati del circuito stampato.