

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

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

HICCUP protezione corto circuito (restart automatico)
 HICCUP short circuit protection (automatic restart)

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

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

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

Fusibile e filtro EMI interni
 Fuse and EMI filter arranged inside

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

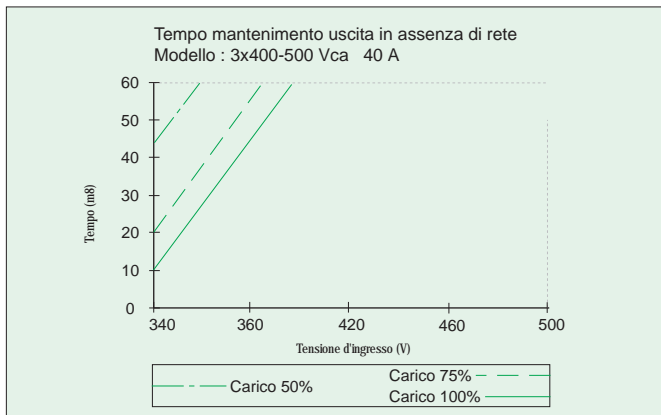
Opzione: CROWBAR protezione sovratensione in uscita
 (norme PELV)
 Option: CROWBAR output overvoltage protection (PELV standard)

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

Sicurezza secondo UD0805/EN60950
 Sicurezza secondo UD0805/EN60950



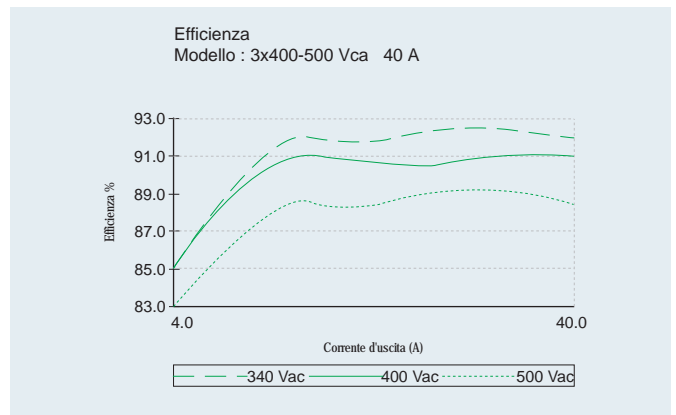
TEMPO DI MANTENIMENTO - HOLDING TIME



Tempo di mantenimento uscita in assenza di rete, relativa alla tensione d'ingresso a pieno carico con temperatura ambiente pari a 50°C.

Output - on holding time for line power off with reference to input voltage at maximum load and 50°C of ambient temperature.

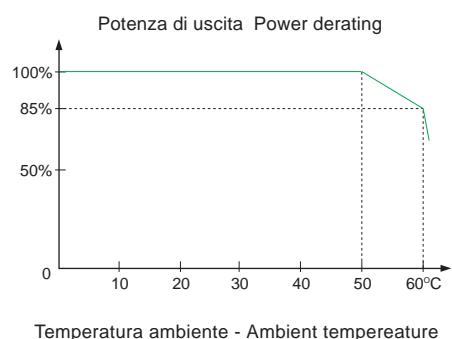
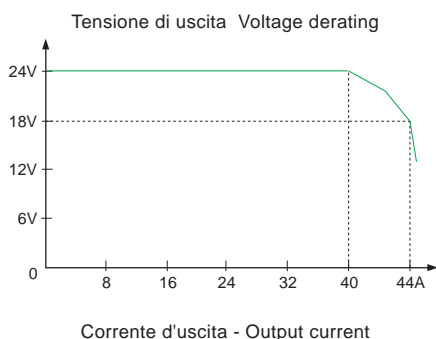
RENDIMENTO - EFFICIENCY



Curva caratteristica efficienza / corrente d'uscita a pieno carico con temperatura ambiente pari a 50°C.

Characteristic curve efficiency / output current with maximum load and 50°C of ambient temperature.

CARATTERISTICHE D'USCITA - DERATING CURVES



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA				
TIPO: trifase TYPE: threephase	30A/24V	40A/24V	20A/48V	20A/60V
INGRESSO / INPUT				
Campo tensione di ingresso (Vca 50-60Hz) Input voltage range (Vac 50-60Hz)	340 - 500	340 - 500	340 - 500	340 - 500
Corrente nominale (A) Nominal current (A)	3x2	3x2,5	3x2	3x2,5
Corrente all'inserzione (A) Inrush current (A)	<50	<50	<50	<50
Isolamento ingresso / uscita (KVca/ 60 sec.) Input/output insulation (KVac/60 sec.)	2,5	2,5	2,5	2,5
Isolamento ingresso / custodia (KVca/ 60 sec.) Input/case insulation (KVac/60 sec.)	2,5	2,5	2,5	2,5
USCITA / OUTPUT				
Tensione nominale (Vcc) Voltage (Vdc)	24	24	48	60
Regolazione tensione (Vcc) Voltage adj. (Vdc)	23...27	23...27	47...50	59...62
Corrente nominale (A) Nominal current (A)	30	40	20	20
Collegamento in parallelo Parallel connection	(Inom x 2 x 0,7)	(Inom x 2 x 0,7)	(Inom x 2 x 0,7)	(Inom x 2 x 0,7)
Isolamento uscita / custodia (KVca/ 60 sec.) Out/case insulation (KVac/ 60 sec.)	0,5	0,5	0,5	0,5
GENERALE / GENERAL				
Rendimento Efficiency	>87%	>87%	>87%	>87%
Temperatura di lavoro (°C) Working temperature (°C)	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50
Peso (Kg) Weight (Kg)	3	3,7	3,7	3,7
Grado di protezione External protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Ventola di raffreddamento Cooling fan	Non necessaria Not needed	Non necessaria Not needed	Non necessaria Not needed	Necessaria Required

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

Sigla / Part Number	Cod.	Uscita / Output	Ingresso Vca / Input Vac	Custodia / Case
1 ET/SW/3x400-500/24/30/NB	4174	24V/30A	340-500 Vac	263x110x153
2 ET/SW/3x400-500/24/40/NB	4175	24V/40A	340-500 Vac	288x110x153
3 ET/SW/3x400-500/48/20/NB	4189	48V/20A	340-500 Vac	288x110x153
4 ET/SW/3x400-500/60/20/NB	4190	60V/20A	340-500 Vac	288x110x153

NOTA: opzione protezione contro sovratensioni in uscita tipo CROWBAR (consente l'applicazione in sistemi a norme PELV) aggiungere suffisso/CRW a sigla e codice, per funzione parallelo aggiungere suffisso P.

NOTE: output overvoltage protection CROWBAR type (option) (the option allows the application in PELV standard systems) please add .../CRW to part number and code; for redundant parallel accessories arranged inside (option) please add .../P to part number and code.