



Caratteristiche:

Alta efficienza 94% e bassa dissipazione di potenza

E150% di capacità di carico di picco

Funzione PFC attiva integrata, PF>0,93

Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione / Sovratemperatura

Raffreddamento per convezione ad aria libera

ECon possibilità di installazione su guida DIN TS-35/7.5 o 15

Approvato EUL 508 (apparecchiature di controllo industriali) Livello di immunità industriale EEN61000-6-2(EN50082-2) Contatto relè DC OK integrato

Test di burn-in a pieno carico al 100%

E3 anni di garanzia



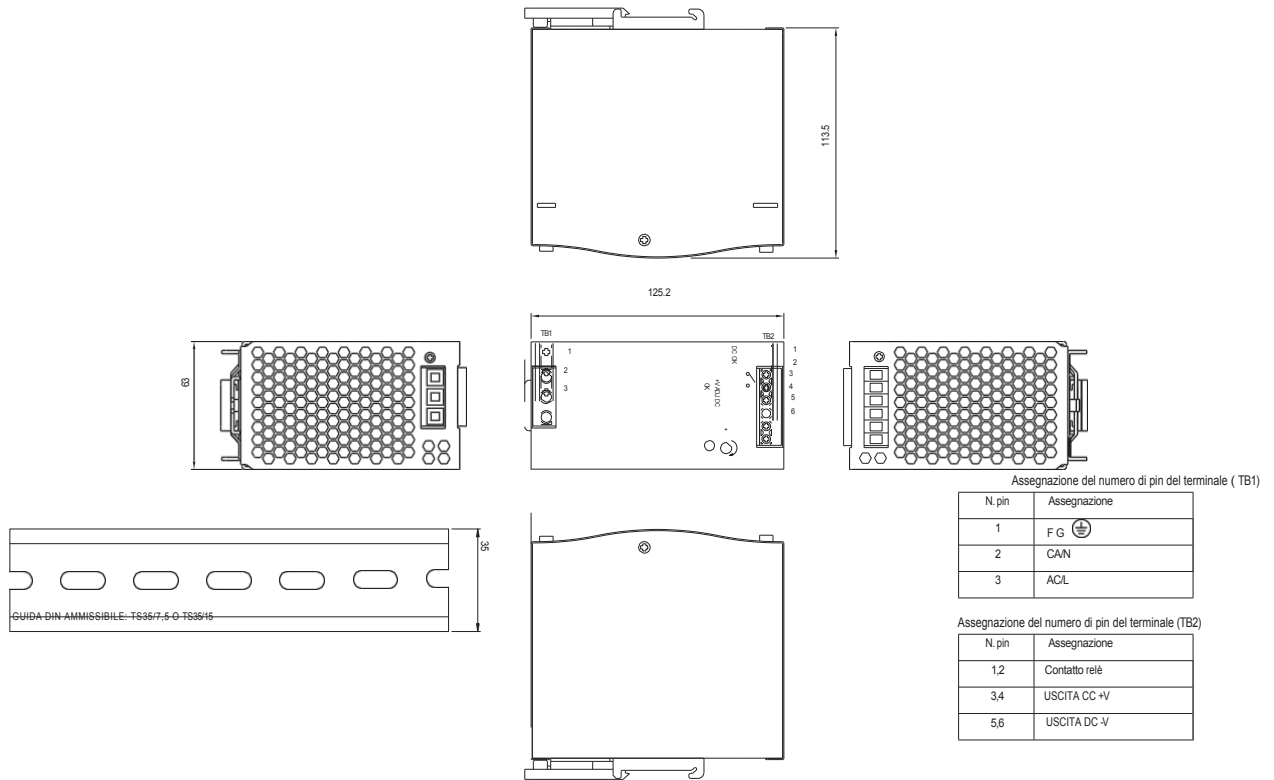
SPECIFICA

MODELLO		SDR-240-24	SDR-240-48
USCITA	TENSIONE DC	24V	48V
	CORRENTE NOMINALE	10A	5A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0~10A	0~5A
	POTENZA NOMINALE	240W	240W
	CORRENTE DI PICCO	15A	7.5A
	POTENZA DI PICCO Nota.6	360W (3sec.)	
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	100mVpp	120mVpp
	TENSIONE ADJ. GAMMA	24~28V	48~55V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	1.0%	1.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA	0.5%	0.5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO	1.0%	1.0%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	1500 ms, 60 ms/230 VCA	3000ms, 60ms/115VAC a pieno carico
	TEMPO DI ATTESA (tipico)	20 ms/230 VCA	20ms/115VAC a pieno carico
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI	88~264VAC	124~370VDC
	GAMMA DI FREQUENZA	47~63Hz	
	FATTORE DI POTENZA (tipico)	0,93/230 VCA	0,99/115VAC a pieno carico
	EFFICIENZA (tipica) Nota.8	94%	
	CORRENTE CA (tipica)	2,6A/115VAC	1,3A/230VAC
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	33A/115VAC	65A/230VAC
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<1mA / 240VAC	
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	Normalmente funziona entro 110~150% di potenza nominale in uscita per più di 3 secondi e poi si spegne o/p tensione con auto-recupero >150% di potenza nominale, limitazione costante della corrente con recupero automatico entro 2 secondi e può causare lo spegnimento se supera i 2 secondi.	
	SOVRATENSIONE	29~33V	56~65V
	SOVRATEMPERATURA	95J 5J (TSW: rilevamento sul dissipatore dell'interruttore di alimentazione) Tipo di protezione: Spegnimento della tensione o/p, recupero automatico dopo l'abbassamento della temperatura	
FUNZIONE	DC OK PORTATA DEI CONTATTI REALI (max.)	60Vdc/0,3A, 30Vdc/1A, 30Vdc/0,5A carico resistivo	
AMBIENTE	TEMP. DI LAVORO Nota.5	-25~+70J (fare riferimento alla "Curva di declassamento")	
	UMIDITÀ DI LAVORO	20~95% RH senza condensa	
	TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO	-40~+85J, 10~95% RH	
	TEMP. COEFFICIENTE	0,03%/J (0~50J)	
	VIBRAZIONE	Componente: 10~500Hz, 2G 10min./1 ciclo, 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z; Montaggio: Conformità a E0000826	
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRROMAGNETICA (Nota 4)	STANDARD DI SICUREZZA	Approvato UL508, TUV EN60950-1	
	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1,5KVAC O/P-FG:0,5KVAC O/P-DC OK:0,5KVAC	
	RESISTENZA DI ISOLAMENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100M Ohm / 500VDC / 25J/ 70% RH	
	EMISSIONE EMC	Conformità a EN55022 (CISPR22) Classe B, EN61000-3-2, 3	
ALTRA	IMMUNITÀ EMC	Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, livello industria pesante, criteri A, SEMI F47, approvato GL	
	MTBF	169,3K ore min.	MIL-HDBK-217F (25J)
ALTRA	DIMENSIONE	63*125.2*113.5 mm (L*H*P)	
	IMBALLAGGIO	1.03Kg; 12pcs/13.4Kg/1.06CUFT	
NOTA		<ol style="list-style-type: none"> Tutti i parametri non espressamente indicati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e temperatura ambiente di 25J. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un cavo a doppino intrecciato da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1uF e 47uF. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione della linea e la regolazione del carico. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. È necessario verificare che l'apparecchiatura finale sia ancora conforme alle direttive EMC. Distanza di installazione: 40 mm in alto, 20 mm in basso, 5 mm a sinistra e a destra sono raccomandate in caso di carico permanente a piena potenza. Se il dispositivo adiacente è una fonte di calore, si raccomanda una distanza di 15 mm. 3 secondi al massimo, fare riferimento alle curve di carico di picco. In caso di bassa tensione di ingresso potrebbe essere necessario un declassamento. Per maggiori dettagli, consultare la curva di declassamento. Dopo 30 minuti di rodaggio. 	

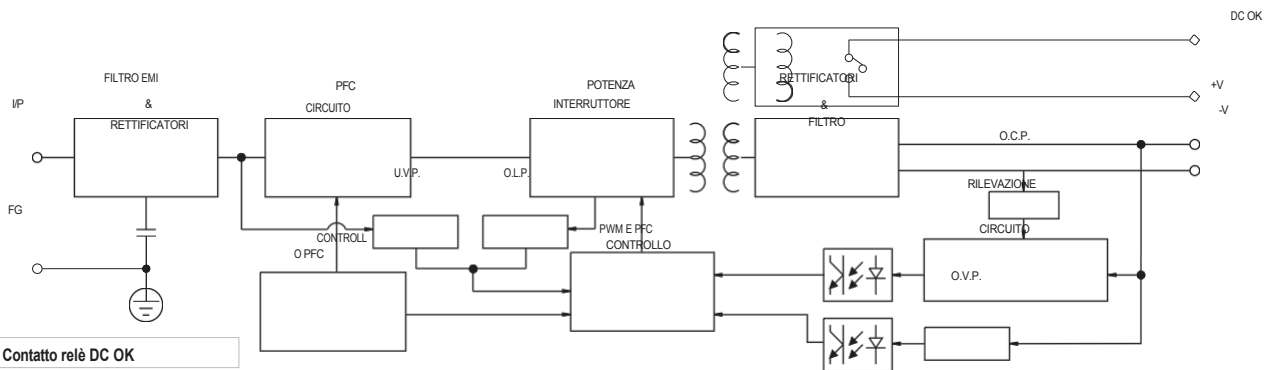
Caso n. 979A

Unità: mm

Specifiche meccaniche



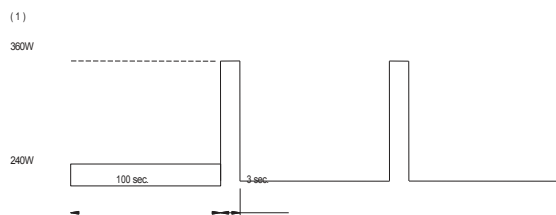
Schema a blocchi



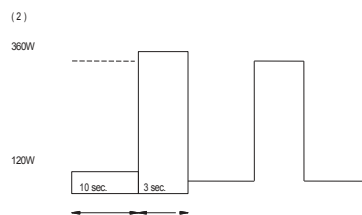
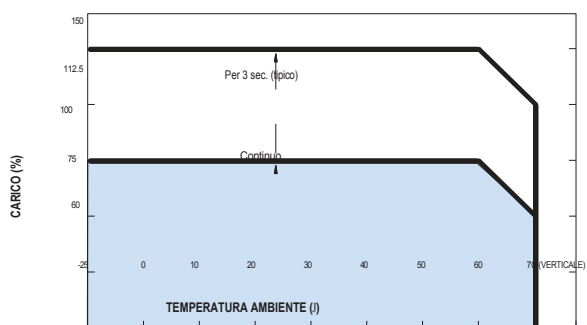
Contatto relè DC OK

Contatto chiuso	L'alimentatore si accende / DC OK.
Contatto aperto	L'alimentatore si spegne / DC Fal.
Valori nominali dei contatti (max.)	Carico resistivo 30V/1A.

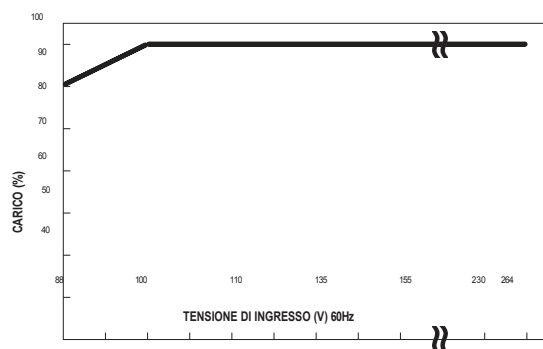
Carico di picco



Curva di declassamento



Derating di uscita VS tensione di ingresso



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.