



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 / Sovratermperatura
 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

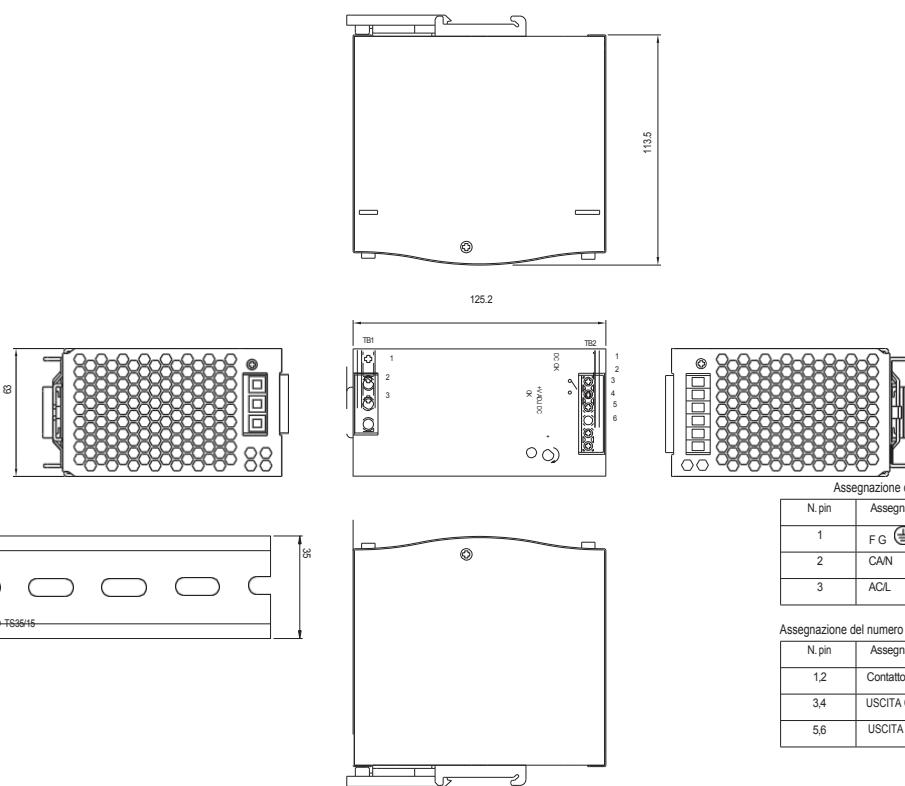


SPECIFICA

MODELLO	SDR-240-24	SDR-240-48
USCITA	TENSIONE DC	24V
	CORRENTE NOMINALE	10A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0~10A
	POTENZA NOMINALE	240W
	CORRENTE DI PICCO	15A
	POTENZA DI PICCO Nota.6	360W (3sec.)
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	100mVpp
	TENSIONE ADJ. GAMMA	24~28V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	1.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA	0.5%
INGRESSO	REGOLAZIONE DEL CARICO	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
	GAMMA DI TENSIONI	88~264VAC 124~370VDC
PROTEZIONE	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
FUNZIONE	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 Tipo di protezione : Spegnimento o/p tensione con recupero automatico
	SOVRATERMOPERATURA	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
AMBIENTE	DC OK PORTATA DEI CONTATTI REALI [max]	60Vdc/0,3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0,5A carico resistivo
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ	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 EC000826
ELETTROMAGNETICA (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 / 25/ 70% RH
ALTRO	EMISSIONE EMC	Conformità a EN55022 (CISPR22) Classe B, EN61000-3-2,3
	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
NOTA	MTBF	169,3K ore min. MIL-HDBK-217F (25J)
	DIMENSIONE	63*125,2*113,5 mm (L*H*P)
	IMBALLAGGIO	1,03Kg, 12pcs/13,4Kg/1,06CUFT
	1. Tutti i parametri non espressamente indicati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e temperatura ambiente di 25J. 2. 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. 3. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione della linea e la regolazione del carico. 4. 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. 5. Distanze 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. 6. 3 secondi al massimo, fare riferimento alle curve di carico di picco. 7. In caso di bassa tensione di ingresso potrebbe essere necessario un declassamento. Per maggiori dettagli, consultare la curva di declassamento. 8. Dopo 30 minuti di rodaggio.	

Specifiche meccaniche

Caso n. 979A Unità: mm



Assegnazione del numero di pin del terminale (TB1)

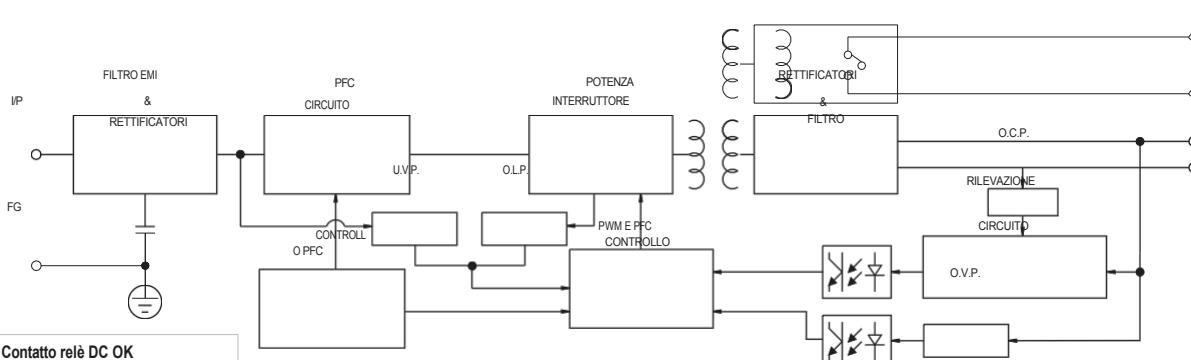
N. pin	Assegnazione
1	F G
2	CAN
3	AC/L

Assegnazione del numero di pin del terminale (TB2)

N. pin	Assegnazione
1.2	Contatto relè
3.4	USCITA CC +V
5.6	USCITA DC -V

Schema a blocchi

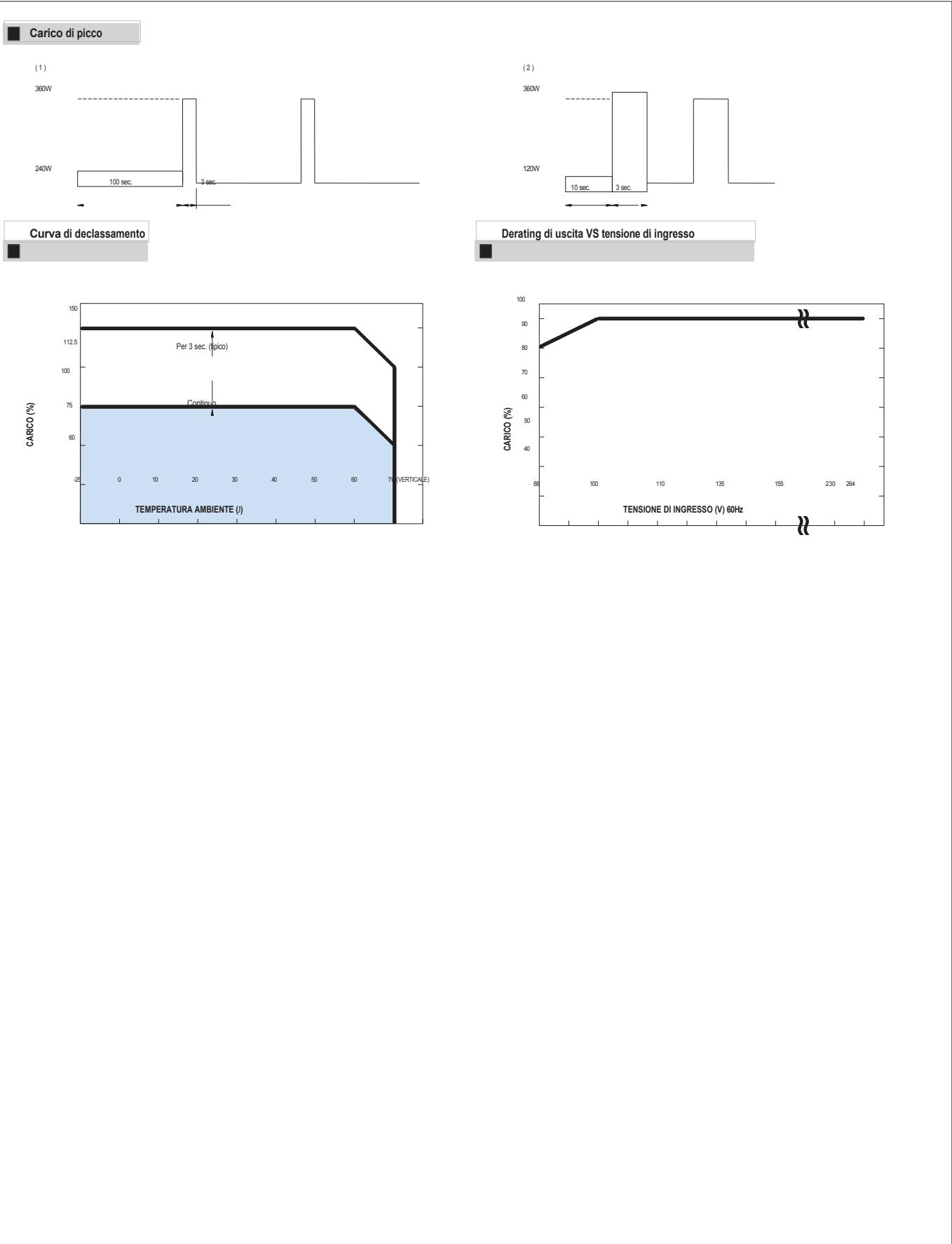
Contatto relè DC OK



Contatto chiuso L'alimentatore si accende / DC OK

Contatto aperto L'alimentatore si spegne / DC Fail.

Valori nominali dei contatti (max.) Carico resistivo 30V/1A.



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.