



■ Caratteristiche:

- Alta efficienza 94% e bassa dissipazione di potenza 150%
- capacità di carico di picco
- Funzione PFC attiva integrata, PF>0,94
- Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione / Sovratemperatura Raffreddamento per convezione ad aria libera
- Circuito di limitazione della corrente costante incorporato
- Installabile su guida DIN TS-35/7,5 o 15 Approvazione UL
- 508 (apparecchiature di controllo industriali)
- Livello di immunità industriale EN61000-6-2 (EN50082-2) Contatto
- relè DC OK incorporato
- Test di burn-in a pieno carico al 100% Garanzia di 3 anni



SPECIFICA

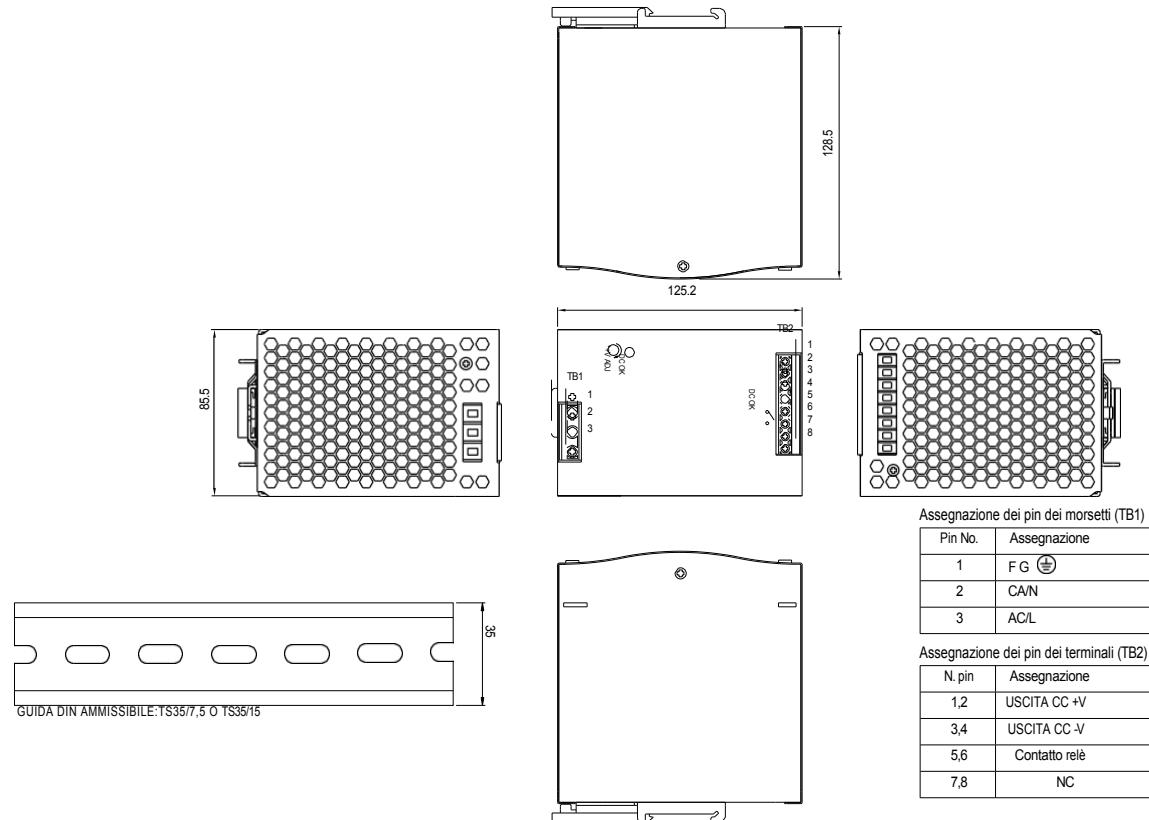
MODELLO	SDR-480-24	SDR-480-48
USCITA	TENSIONE DC	24V
	CORRENTE NOMINALE	20A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 ~ 20A
	POTENZA NOMINALE	480W
	CORRENTE DI PICCO	30A
	POTENZA DI PICCO Nota.6	720W (3sec.)
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	100mVpp
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	24 ~ 28V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	±1.2%
	REGOLAZIONE DI LINEA	±0.5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO	+1.0%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	1500 ms, 150 ms/230 VCA 3000ms, 150ms/115VAC a pieno carico
	TEMPO DI ATTESA (tipico)	14ms/230VAC a pieno carico
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI D'INGRESSO Nota.7	90 ~ 264 VCA. 127 ~ 370VDC
	GAMMA DI FREQUENZA	47 ~ 63Hz
	FATTORE DI POTENZA (tipico)	0,94/230VAC 0,99/115VAC a pieno carico
	EFFICIENZA (tipica)	94%
	CORRENTE CA (tipica)	5A/115VAC 2,5A/230VAC
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	40A/115VAC 80A/230VAC
PROTEZIONE	CORRENTE DI DISPERSIONE	<0,8mA / 240VAC
	SOVRACCARICO	Normalmente funziona entro il 110 ~ 150% di potenza nominale in uscita per più di 3 secondi e poi spegne la tensione o/p con recupero automatico. >150% di potenza nominale, limitazione costante della corrente con recupero automatico entro 2 secondi e può causare lo spegnimento se supera i 2 secondi.
	SOVRAUTENSIO	29 ~ 33V 56 ~ 65V
	SOVRAUTENSIO	Tipo di protezione : Spegnimento o/p tensione con recupero automatico o riaccensione per recupero
FUNZIONE	SOVRAUTENSIO	105 °C ±5°C (TSW : rilevamento sul dissipatore dell'interruttore di alimentazione)
	SOVRAUTENSIO	Tipo di protezione : Spegnimento della tensione o/p, recupero automatico dopo la riduzione della temperatura
AMBIENTE	DC OK REALIZZAZIONE DEI CONTATTI (max.)	60Vdc/0,3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0,5A carico resistivo
	TEMP. DI LAVORO Nota.5	-25 ~ +70 °C (fare riferimento alla "Curva di declassamento")
	UMIDITÀ DI LAVORO	20 ~ 95% RH senza condensa
	TEMPERATURA E UMIDITÀ DI STOCCAGGIO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENTE	±0,03%/°C (0 ~ 50 °C)
	VIBRAZIONE	Componente: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z; Montaggio: Conformità a IEC60068-2-6
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ	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°C / 70% RH
	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
ELETTRONICA AGNETICA (Nota 4)	MTBF	112,9Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSIONE	85,5*125,2*128,5 mm (L*H*P)
	IMBALLAGGIO	1,6Kg; 8pz/13,8Kg/0,9CUFT
ALTRO	MTBF	112,9Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSIONE	85,5*125,2*128,5 mm (L*H*P)
	IMBALLAGGIO	1,6Kg; 8pz/13,8Kg/0,9CUFT

NOTA	<ol style="list-style-type: none">1. Tutti i parametri NON specificati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e 25°C di temperatura ambiente.2. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un cavo a coppie intrecciate da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1uf e 47uf.3. Tolleranza: comprende la tolleranza di impostazione, la regolazione di linea e la regolazione del carico.4. L'alimentatore è considerato un componente che verrà installato in un'apparecchiatura finale. L'apparecchiatura finale deve essere riconfermata come 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 quando il dispositivo è caricato permanentemente a piena potenza. Se il dispositivo adiacente è una fonte di calore, si raccomanda una distanza di 15 mm.6. La potenza di picco massima di 3 secondi e la potenza media di uscita non devono superare la potenza di frequenza.7. In caso di bassa tensione di ingresso potrebbe essere necessario un declassamento. Per maggiori dettagli, consultare la curva di declassamento.
-------------	---

■ Specifiche meccaniche

Caso n. 984A

Unità: mm



Assegnazione dei pin dei morsetti (TB1)

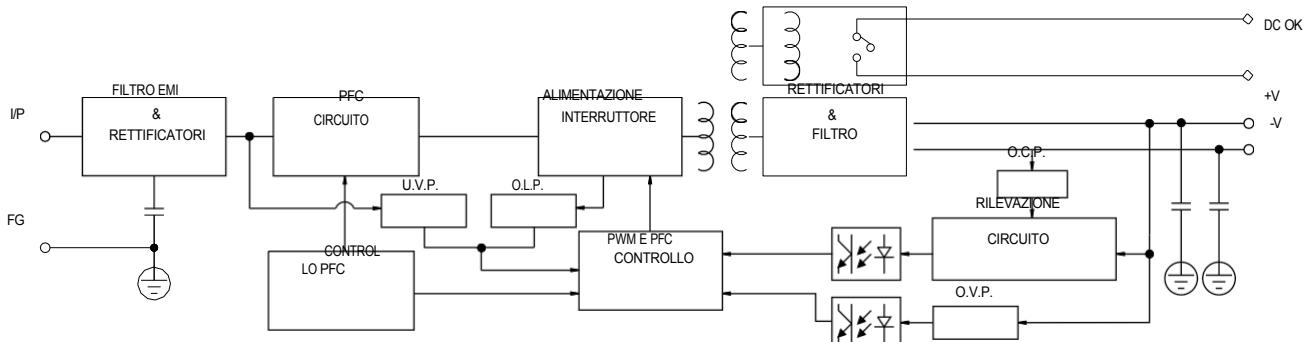
Pin No.	Assegnazione
1	F G
2	CAN
3	AC/L

Assegnazione dei pin dei terminali (TB2)

N. pin	Assegnazione
1,2	USCITA CC +V
3,4	USCITA CC -V
5,6	Contatto relè
7,8	NC

GUIDA DIN AMMISSIBILE: TS35/7.5 O TS35/15

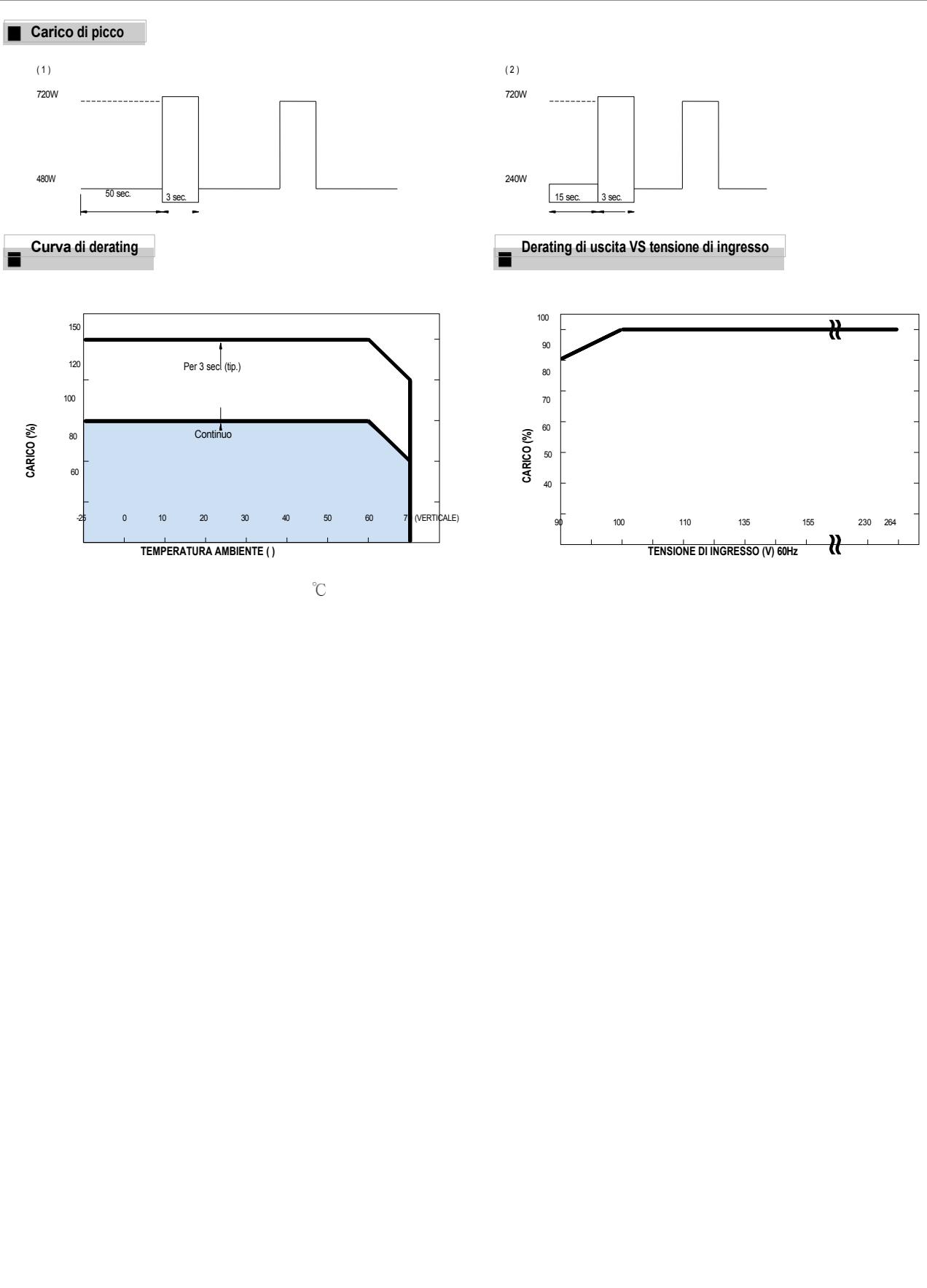
■ Schema a blocchi



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.

Nome del file: SDR-480-SPEC 2011-12-27



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.