

**Caratteristiche:**

- Alta efficienza 94% e bassa dissipazione di potenza 150W
- 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

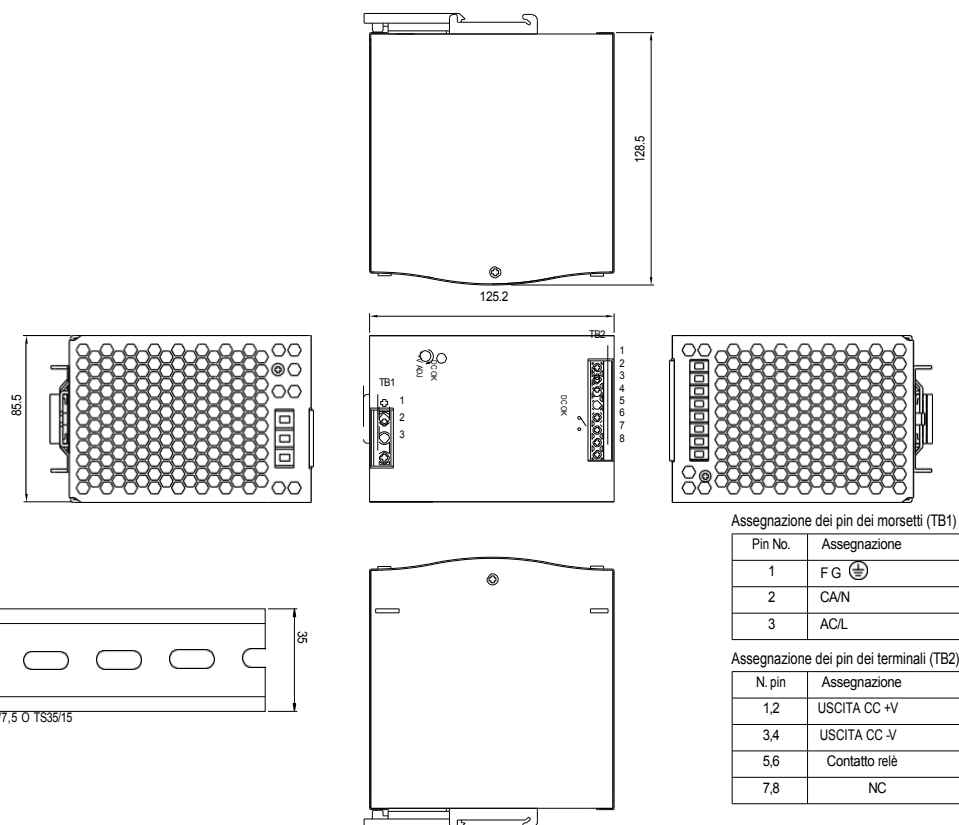
**SPECIFICA**

MODELLO		SDR-480-24	SDR-480-48
USCITA	TENSIONE DC	24V	48V
	CORRENTE NOMINALE	20A	10A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0 ~ 20A	0 ~ 10A
	POTENZA NOMINALE	480W	480W
	CORRENTE DI PICCO	30A	15A
	POTENZA DI PICCO <small>Nota.6</small>	720W (3sec.)	
	RIPPLE e RUMORE (max.) <small>Nota.2</small>	100mVp-p	120mVp-p
	TENSIONE ADEGUATA GAMMA	24 ~ 28V	48 ~ 55V
	TOLLERANZA DI TENSIONE <small>Nota.3</small>	±1.2%	±1.0%
	REGOLAZIONE DI LINEA	±0.5%	±0.5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO	+1.0%	+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 <small>Nota.7</small>	90 ~ 264 VC.A.	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
	CORRENTE DI DISPERSIONE	<0,8mA / 240VAC	
PROTEZIONE	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.	
	SOVRATENSIONE	29 ~ 33V	56 ~ 65V
		Tipo di protezione : Spegnimento o/p tensione con recupero automatico o riaccensione per recupero	
	SOVRATEMPERATURA	105 °C ±5 °C (TSW : rilevamento sul dissipatore dell'interruttore di alimentazione) Tipo di protezione : Spegnimento della tensione o/p, recupero automatico dopo la riduzione della temperatura	
FUNZIONE	DC OK REALIZZAZIONE DEI CONTATTI (max.)	60Vdc/0,3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0,5A carico resistivo	
AMBIENTE	TEMP. DI LAVORO <small>Nota.5</small>	-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 IEC60068-26	
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRONAGNETICA <small>(Nota 4)</small>	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	
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	

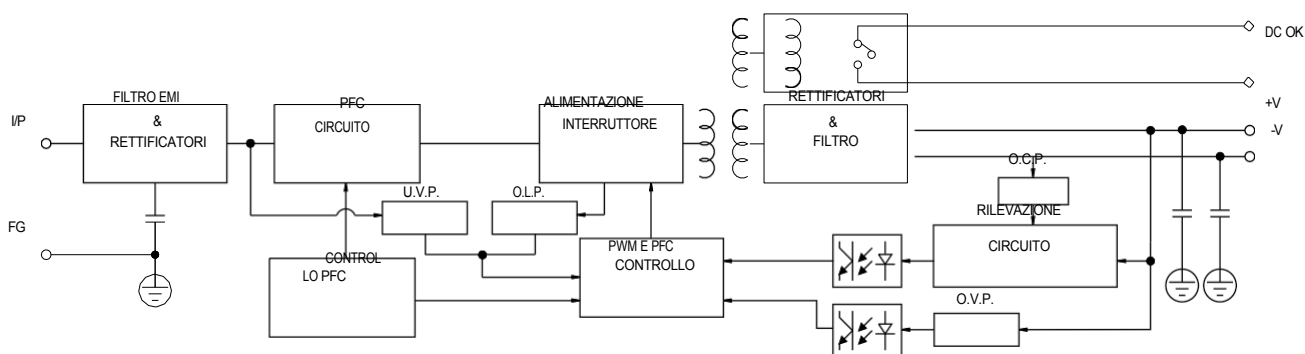
## NOTA

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



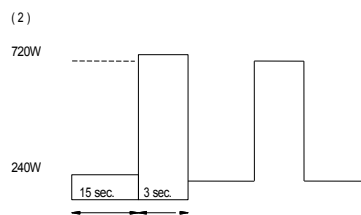
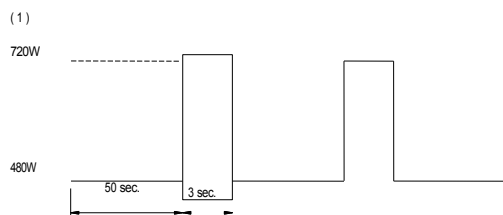
## Schema a blocchi



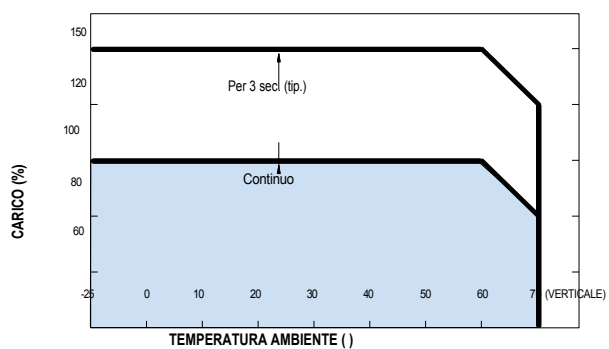
## Contatto relè DC OK

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.

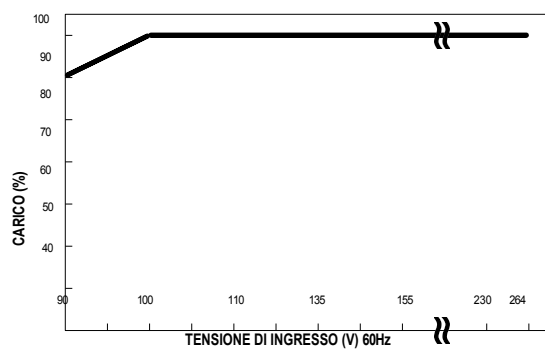
### Carico di picco



### Curva di derating



### 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.