



## Caratteristiche:

Condivisione della corrente fino a 3840W (7+1)  
 Elevata efficienza del 94% e bassa dissipazione di potenza  
 E150% di capacità di carico di picco  
 Funzione PFC attiva integrata, PF>0,94  
 Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione / Sovrateratura  
 Raffreddamento per convezione ad aria libera  
 Circuito di limitazione della corrente costante incorporato Possibilità di installazione su guida DIN TS-35/7,5 o 15 Approvazione EUL 508 (apparecchiature di controllo industriale)  
 Livello di immunità industriale EEN61000-6-2(EN50082-2)  
 Contatto relè DC OK integrato E Test di burn-in a pieno carico al 100% Garanzia di 3 anni

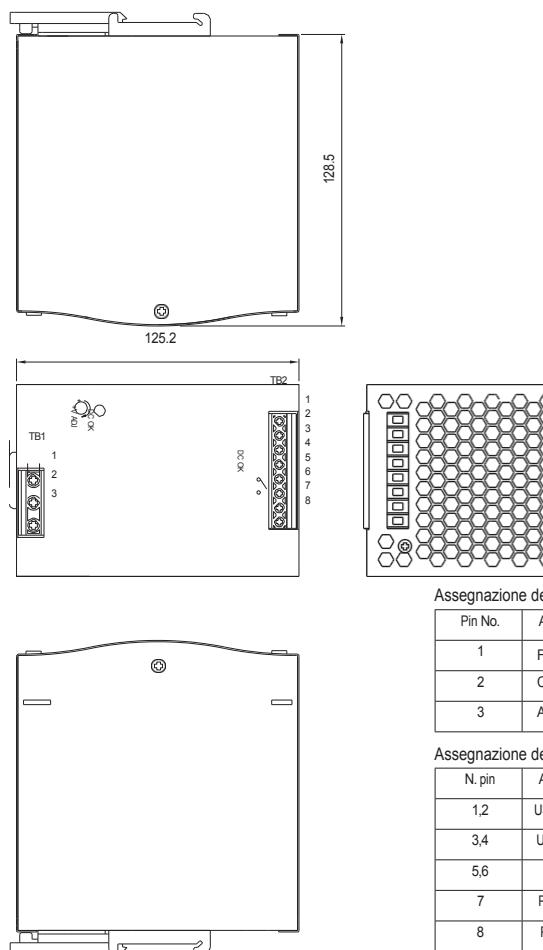

**SPECIFICA**

MODELLO	SDR-480P-24		SDR-480P-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 Nota.6	720W (3sec.)			
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	100mVp-p	120mVp-p		
	TENSIONE ADJ. GAMMA	24~28V	48~55V		
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	1.2%	1.0%		
	REGOLAZIONE DELLA 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 Nota.7	90~264VAC	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	<0,6mA / 240VAC			
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	Normalmente funziona entro 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 della corrente costante 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	105J 5J (TSW: rilevamento sul dissipatore dell'interruttore di alimentazione)			
FUNZIONE	EFFICIENZA	Tipo di protezione : Spegnimento della tensione o/p, recupero automatico dopo il calo della temperatura			
	DC OK PORTATA DEI CONTATTI REALI (max.)	60Vdc/0,3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0,5A carico resistivo			
AMBIENTE	CONDIVISIONE DELLA CORRENTE	Consultare il manuale delle funzioni			
	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 IEC60068-2-6			
	STANDARD DI SICUREZZA	Approvato UL508, TUV EN60950-1			
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-O/P:3KVAC	I/P-FG:2KVAC	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			
	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 (25J)			
	DIMENTIONE	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 temperatura ambiente di 25J. 2. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un doppino 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. L'apparecchiatura finale deve essere riconfermata 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. Potenza di picco massima di 3 secondi e la potenza media di uscita non deve 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



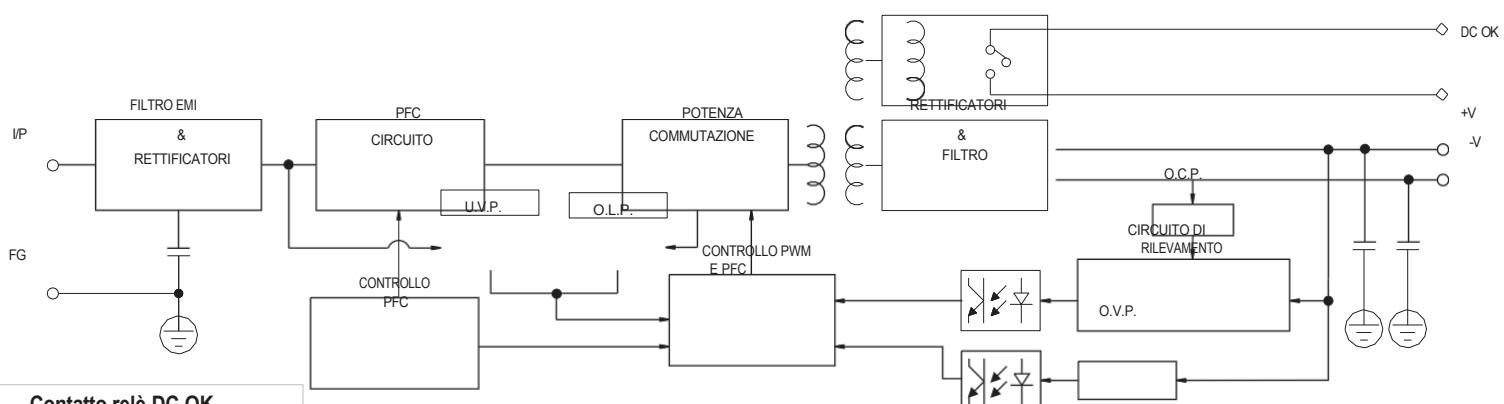
GUIDA DIN AMMISSIBILE: TS35/7,5 O TS35/15

Assegnazione dei pin dei morsetti (TB1)

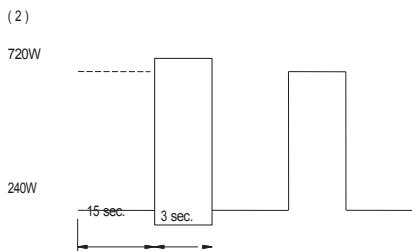
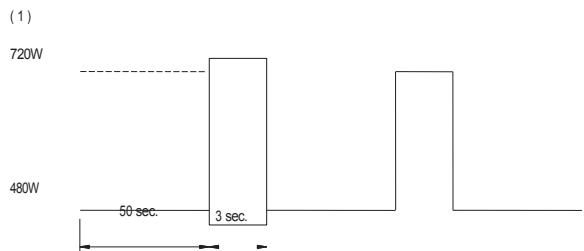
Pin No.	Assegnazione
1	F G
2	C/A/N
3	A/C/L

Assegnazione dei pin dei terminali (TB2)

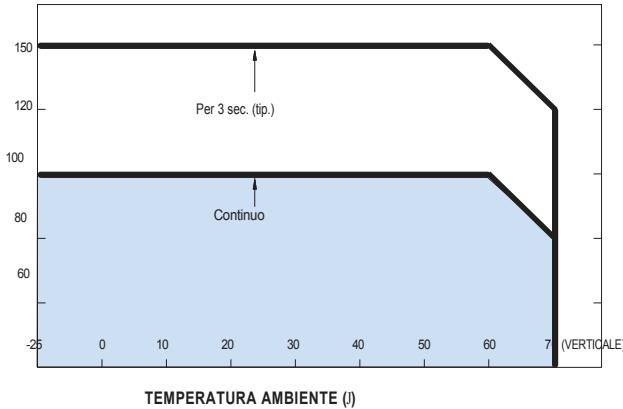
N. pin	Assegnazione
1,2	USCITA CC +V
3,4	USCITA CC -V
5,6	Contatto relè
7	P+ (quota del corrente)
8	P- (quota del corrente)

**Schema a blocchi**

**Contatto relè DC OK**

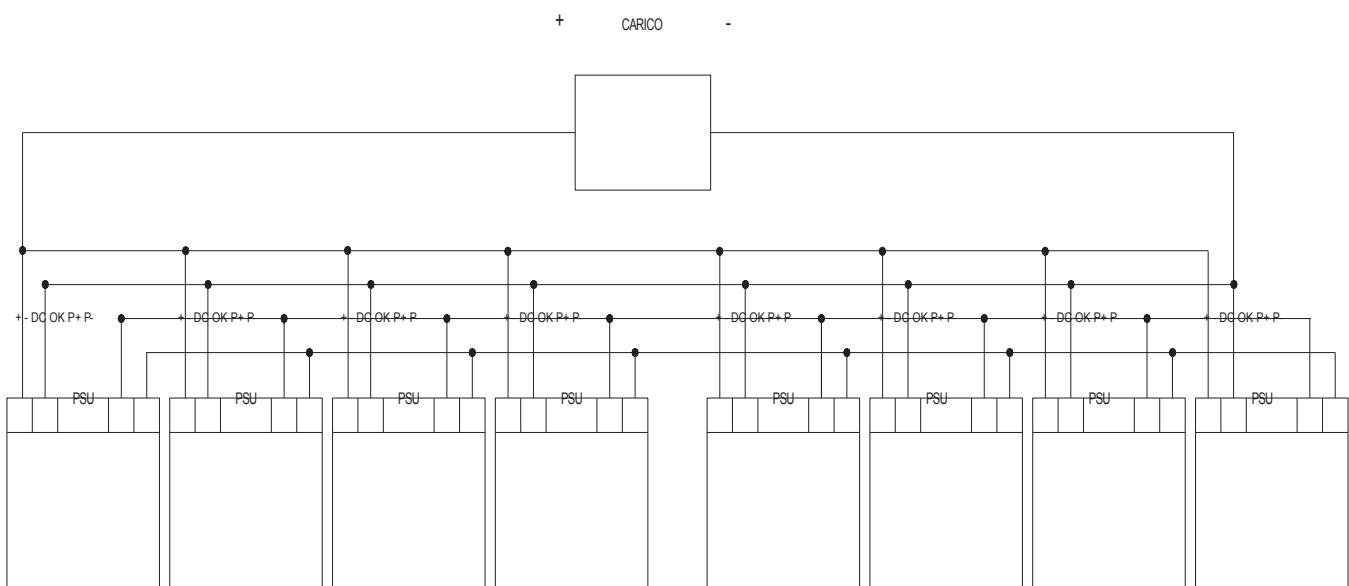
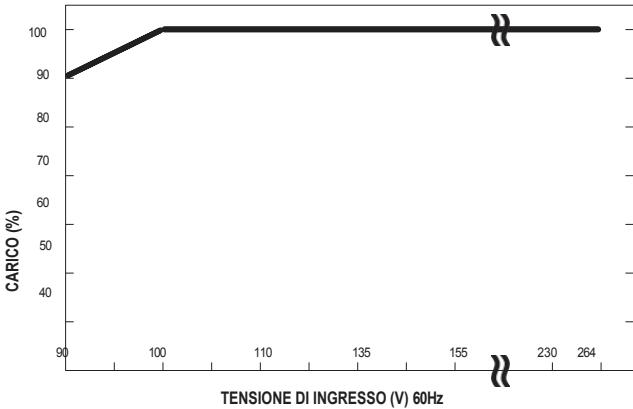
Contatto chiuso	L'alimentatore si accende / DC OK.
Contatto aperto	L'alimentatore si spegne / DC Fail.
Valori nominali dei contatti (max.)	Carico resistivo 30V/1A.

**■ Carico di picco**

**■ Curva di declassamento**

CARICO (%)


**Manuale delle funzioni**
**■ 1. Condivisione della corrente**

- (1) Il funzionamento in parallelo è disponibile collegando le unità indicate di seguito (P+, P- sono collegate reciprocamente in parallelo):
- (2) La differenza di tensione tra le singole uscite deve essere ridotta al minimo, in modo da essere inferiore a 0,2V.
- (3) La corrente di uscita totale non deve superare il valore determinato dalla seguente equazione (corrente di uscita con funzionamento in parallelo)  $= (\text{corrente nominale per unità}) \times (\text{numero di unità}) \times 0,9$ .
- (4) Il funzionamento in parallelo prevede un massimo di 8 unità; per altre applicazioni, consultare il produttore.
- (5) In caso di funzionamento in parallelo, il carico di uscita minimo deve essere superiore al 3% del carico di uscita totale. (Carico minimo > 3% corrente nominale per unità x numero di unità)

**■ 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.