



Caratteristiche :

- Alta efficienza 91% e bassa dissipazione di potenza
- 150% di capacità di carico di picco
- Funzione PFC attiva integrata, PF>0,93
- Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione / Sovratemperatura
- Raffreddamento per convezione dell'aria libera
- Può essere installato su guida DIN TS-35/7,5 o 15
- Omologazione UL 508 (apparecchiature di controllo industriali)
- Livello di immunità industriale EN61000-6-2(EN50082-2)
- Contatto relè DC OK incorporato
- Test di burn-in al 100% a pieno carico
- 3 anni di garanzia



SPECIFICA

MODELLO	SDR-120-12	SDR-120-24	SDR-120-48	
USCITA	TENSIONE DC	12V	24V	48V
	CORRENTE NOMINALE	10A	5A	2.5A
	GAMMA DI CORRENTE	0~ 10A	0~ 5A	0~ 2.5A
	POTENZA NOMINALE	120W	120W	120W
	CORRENTE DI PICCO	15A	7.5A	3.75A
	POTENZA DI PICCO Nota.6	180W (3 sec.)		
	RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p
	TENSIONE ADJ. GAMMA	12~ 14V	24~ 28V	48~ 55V
	TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	REGOLAZIONE DEL CARICO	±1.0%	±1.0%	±1.0%
IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	1500ms, 60ms/230VAC 3000ms, 60ms/115VAC a pieno carico			
Tempo di mantenimento (tipico)	20ms/230VAC	20ms/115VAC a pieno carico		
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI Nota.7	88~ 264VAC	124~ 370VDC	
	GAMMA DI FREQUENZA	47~ 63Hz		
	FATTORE DI POTENZA (tipico)	0,93/230VAC	0,96/115VAC a pieno carico	
	EFFICIENZA (tipica)	89%	91%	90.5%
	CORRENTE CA (tipica)	1,4A/115VAC	0,7A/230VAC	
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	35A/115VAC	70A/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 la tensione o/p >150% di potenza nominale, limitazione della corrente costante con recupero automatico entro 3 secondi e spegnimento della tensione o/p dopo 3 secondi		
	SOVRATENSIONE	14~ 17V	29~ 33V	56~ 65V
	TEMPERATURA ECCESSIVA	95 °C ±5 °C (TSW : rilevamento sul dissipatore dell'interruttore di alimentazione) Tipo di protezione : Arresto della tensione o/p, recupero automatico dopo il calo della temperatura		
FUNZIONE	DC OK REALIZZAZIONE DEI CONTATTI (max.)	60Vdc/0,3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0,5A carico resistivo		
AMBIENTE	TEMPO DI LAVORO.	-25~ +70 °C (vedere "Curva di declassamento")		
	UMIDITÀ DI LAVORO	20~ 95% RH senza condensa		
	TEMPERATURA DI STOCCAGGIO, UMIDITÀ	-40~ +85 °C, 10~ 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENTE	±0,03%/°C (0~ 50 °C)		
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRICA GNETICA (Nota 4)	VIBRAZIONE	Componente: 10~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z; Montaggio: Conformità a IEC60068-26		
	STANDARD DI SICUREZZA	Omologazione 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 ALL'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		
ALTRI	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	289,9Khrs min.	MIL-HDBK-217F (25 °C)	
ALTRI	DIMENSIONE	40*125,2*113,5 mm (L*H*P)		
	IMBALLAGGIO	0,67Kg; 20pcs/14,4Kg/1,16CUFT		

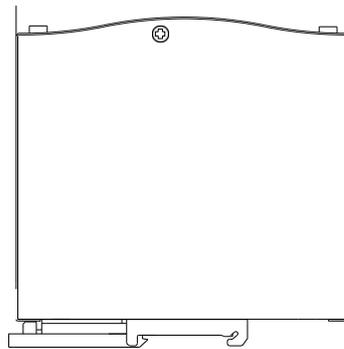
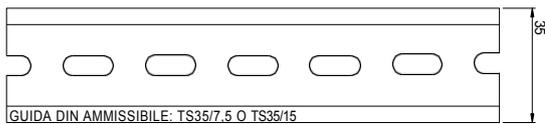
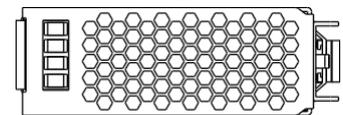
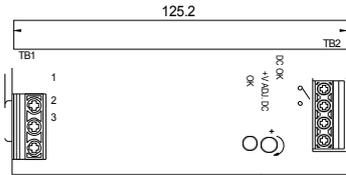
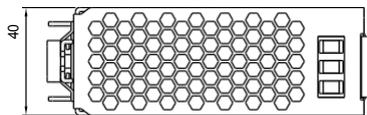
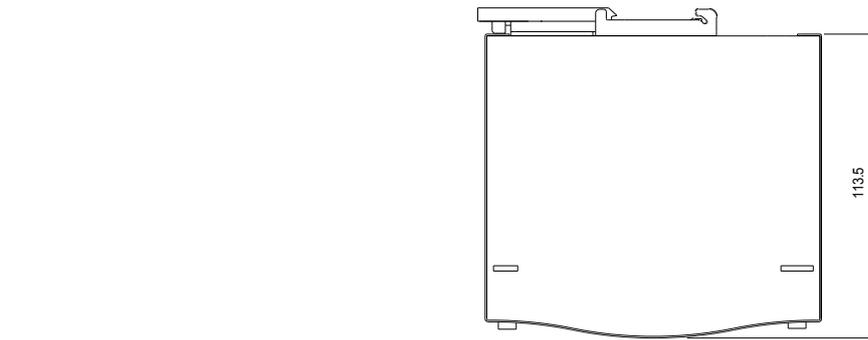
NOTA

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 doppiino 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. 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 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. 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.

Specifiche meccaniche

Caso n. 992A

Unità: mm



Assegnazione del numero di pin del terminale (TB1)

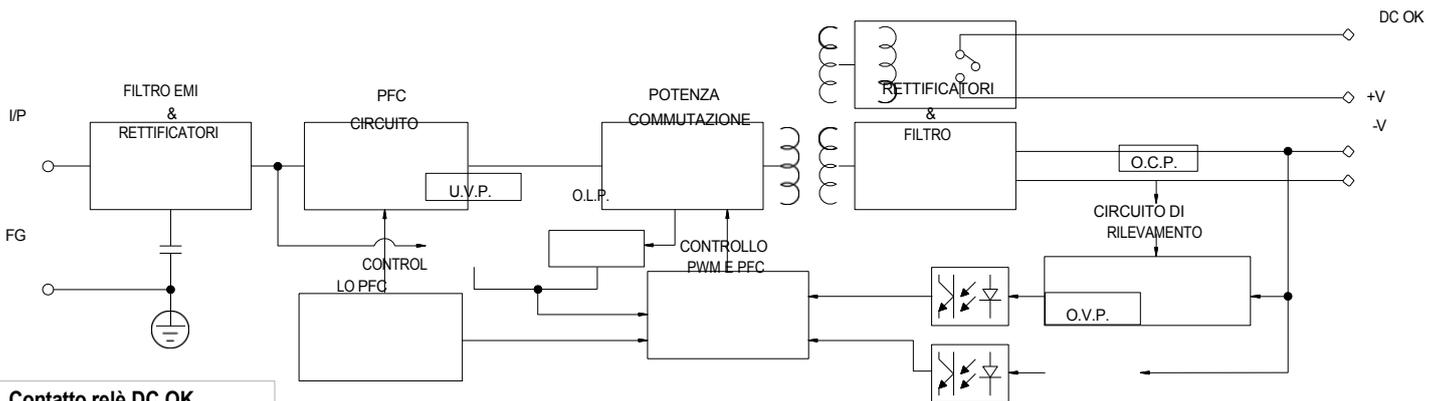
Pin No.	Assegnazione
1	FG (⊕)
2	AC/N
3	AC/L

Assegnazione del numero di pin del terminale (TB2)

Pin No.	Assegnazione
1,2	Contatto relè
3	USCITA CC -V
4	USCITA CC +V

Diagramma a

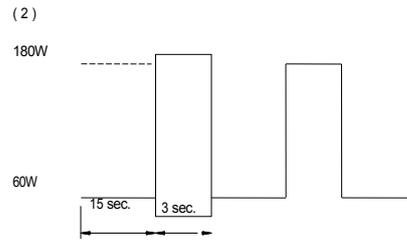
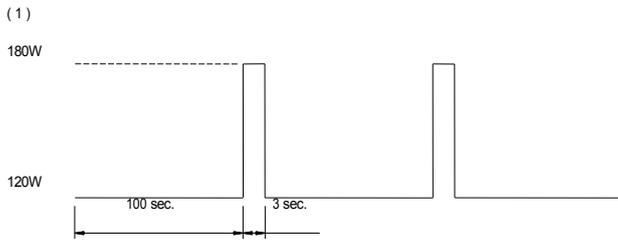
blocchi



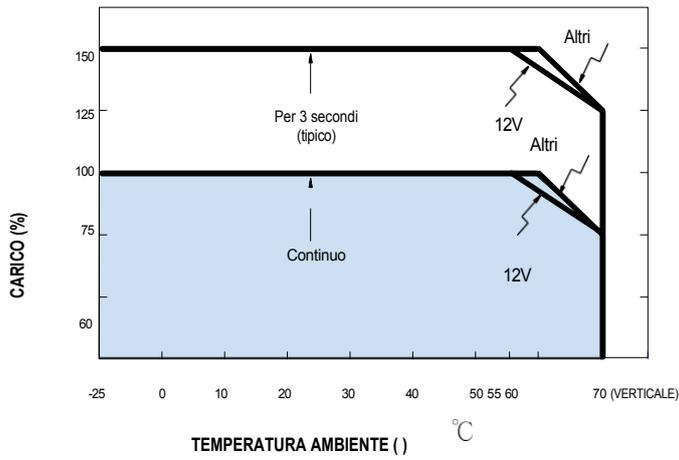
Contatto relè DC OK

Contatto Chiudere	L'alimentatore si accende / CC OK.
Contatto Aperto	L'alimentatore si spegne / Mancanza di corrente continua.
Valori nominali dei contatti (max.)	Carico resistivo 30V/1A.

Picco di carico



Curva di declassamento



Declassamento dell'uscita VS tensione d'ingresso

