



Caratteristiche :

- Ingresso AC universale / Gamma completa
- Protezioni:** Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione / Protezioni di polarità della batteria (tramite fusibile).
- Funzione di compensazione della temperatura integrata
- Segnale di rilevamento della tensione **in** uscita
- Raffreddamento per convezione ad aria libera
- Indicatore LED di accensione
- Consumo di energia a vuoto <0,75W
- Idoneo per l'installazione in un involucro di sistema metallico o non metallico
- Test di rodaggio a pieno carico **al** 100%
- 2 anni di garanzia



SPECIFICA

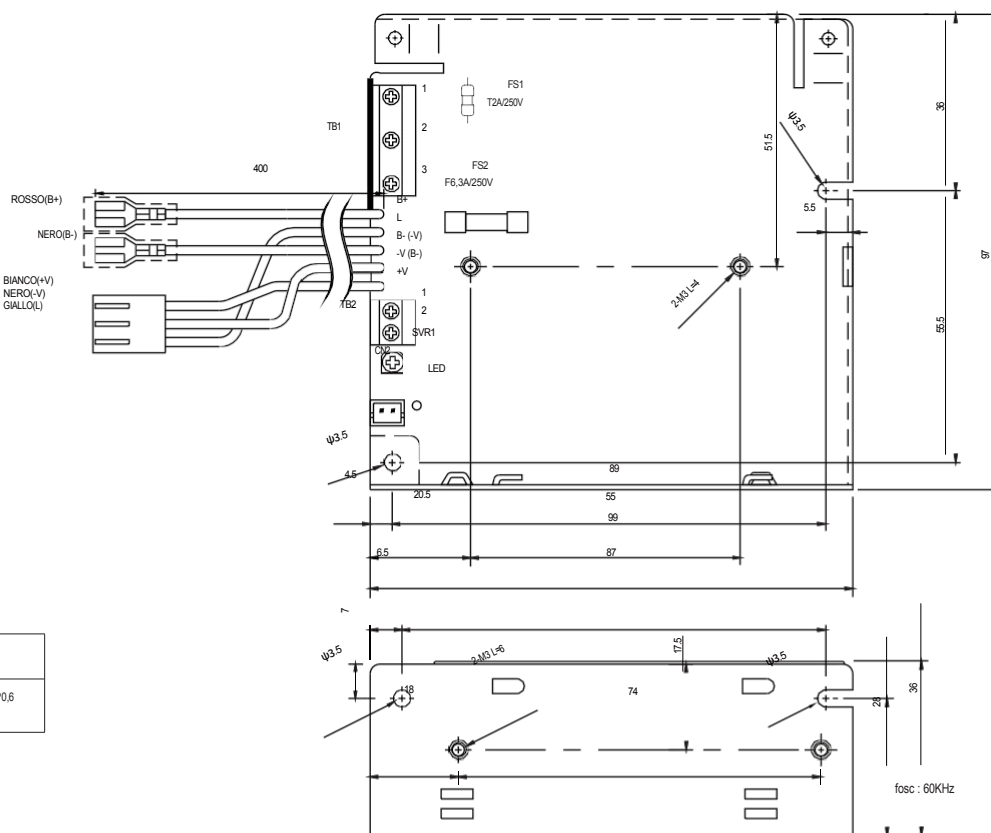
MODELLO		SCP-35-12	SCP-35-24
USCITA	TENSIONE DC	13.8V	27.6V
	CORRENTE NOMINALE	2.6A	1.4A
	INTERVALLO DI CORRENTE	0~2.6A	0~1.4A
	PICCO SS <small>Nota.6</small>	3.1A	1.7A
	POTENZA NOMINALE	35.9W	38.6W
	RIPPLE e RUMORE (max.) <small>Nota.2</small>	120mVpp	200mVpp
	TENSIONE ADJ. GAMMA	+15,-5%	+15,-5%
	TOLLERANZA DI TENSIONE <small>Nota.3</small>	±2.0%	±1.0%
	REGOLAZIONE DELLA LINEA <small>Nota.4</small>	±1.0%	±1.0%
	REGOLAZIONE DEL CARICO <small>Nota.5</small>	±2.0%	±1.0%
	IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA	500 ms, 30 ms/230 VCA 1200 ms, 30 ms/115 VCA a pieno carico	
	TEMPO DI ATTESA (tipico)	50ms/230VAC 16ms/115VAC a pieno carico	
INGRESSO	GAMMA DI TENSIONI D'INGRESSO	85~264VAC 120~370VDC	
	GAMMA DI FREQUENZA	47~63Hz	
	EFFICIENZA (tipica)	83%	
	CORRENTE CA (tipica)	0,75A/115VAC 0,5 A/230 VCA	
	CORRENTE DI INGRESSO (tipica)	AVVIO A FREDDO 45A	
FUNZIONE	TEMP. COMPENSAZIONE	Tramite NTC (non fornito con l'alimentazione)	
	SENSORE DI TENSIONE DI USCITA	L=tensione di uscita +0.2~0.7V(AC OK); L=0V(AC Fail)	
PROTEZIONE	SOVRACCARICO	3,1~4.2A potenza nominale in uscita Tipo di protezione: modalità a singhiozzo, si ripristina automaticamente dopo la rimozione della condizione di guasto.	
	SOVRATENSIONE	16,6~19,3V Tipo di protezione : Spegnimento o/p tensione, riaccensione per il ripristino	
AMBIENTE	TEMPO DI LAVORO.	-20~+60°C (fare riferimento alla curva di declassamento del carico di uscita)	
	UMIDITÀ DI LAVORO	20~90% RH senza condensa	
	TEMPERATURA DI STOCCAGGIO, UMIDITÀ	-40~+85°C , 10~95% RH	
	TEMP. COEFFICIENTE	±0,05% /°C (0~45 °C)	
	VIBRAZIONE	10~500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo per 60min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z	
SICUREZZA E COMPATIBILITÀ ELETTRONICA NETICA <small>(Nota 8)</small>	STANDARD DI SICUREZZA	UL60950-1, CB (IEC60950-1), EAC TP TC 004 approvato	
	TENSIONE DI RESISTENZA	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG: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 EN55032 (CISPR32) Classe B, EN61000-3-2,3, EAC TP TC 020	
ALTRO	IMMUNITÀ EMC	Conformità a EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-1, livello industria leggera, criteri A, EAC TP TC 020	
	MTBF	523,3 ore min. MIL-HDBK-217F (25 °C)	
	DIMENSIONE	99*97*36 mm (L*L*H)	
	IMBALLAGGIO	0.37Kg: 45pcs/17.7Kg/1CUFT	



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 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. La regolazione della linea è misurata dalla linea bassa alla linea alta al carico nominale.5. La regolazione del carico è misurata dallo 0% al 100% del carico nominale.6. 33% Ciclo di funzionamento massimo ogni 15 secondi. La potenza media in uscita non deve superare la potenza nominale.7. 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.8. Il declassamento della temperatura ambiente di 3,5°C /1000m con i modelli senza ventola e di 5°C /1000m con i modelli con ventola per altitudini operative superiori a 2000m (6500ft). (Come disponibile su http://www.meanwell.com)
------	--

Specifiche meccaniche

Caso n. 905 Unità: mm



Assegnazione del numero di pin del terminale (TB1)

N.pin	Assegnazione
1	CAL
2	AC/N
3	FG

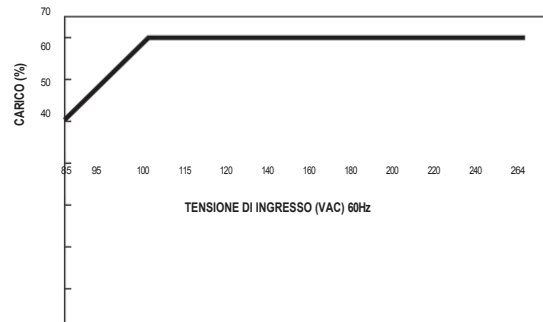
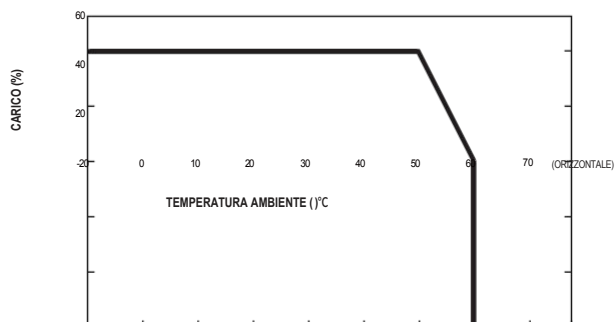
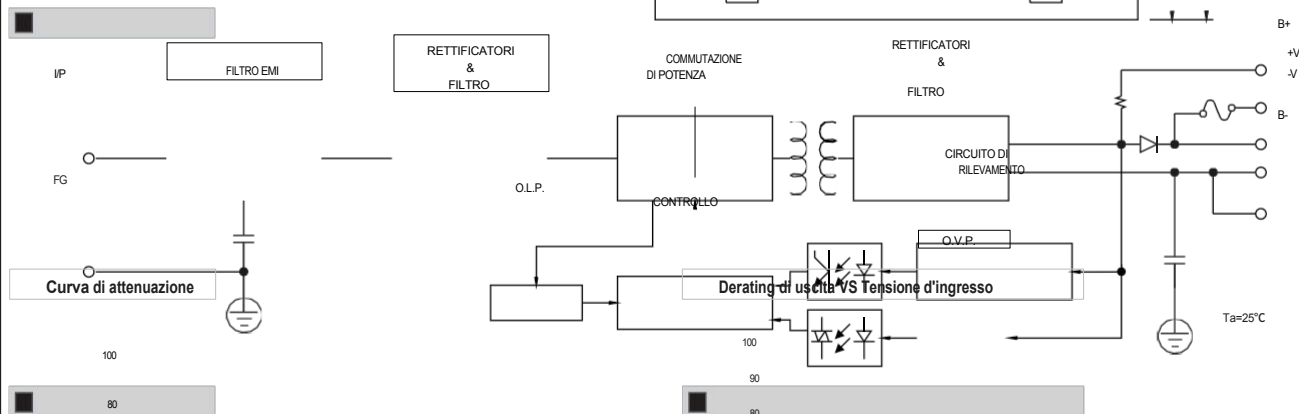
Assegnazione dei pin dei terminali (TB2)

N. pin	Assegnazione
1	USCITA CC +V
2	USCITA CC -V

CN2 : JST B2B-XH o equivalente

Alloggiamento di accoppiamento	Terminale
JST XHP o equivalente	JST SXH-001T-P0.6 o equivalente

Schema a blocchi



Descrizione della funzione

1.B+,B-

Collegare la batteria: B+ collegato al positivo della batteria.
B- collegato al negativo della batteria.

2.L

Rilevamento della tensione di uscita, rileva la tensione di uscita o la tensione della batteria (se viene utilizzata la batteria).

	Tensione del pin L
CA OK	Tensione di uscita +0,2-0,7V (dipende da Vf del diodo)
Guasto AC	0V

3.+V,-V

Tensione di uscita. Non è possibile collegare la batteria.

4.CN2

Il sensore di temperatura può essere collegato all'unità per consentire la compensazione della temperatura della tensione di carica. Se il sensore non viene utilizzato, il caricabatterie continua a funzionare normalmente.

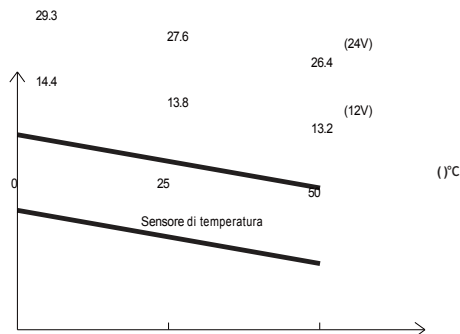
Esempio di riferimento: (tensione di uscita CC inferiore al valore nominale)

Collegare il termistore NTC da 100KΩ (THINKING TTC3A104F4193EY) a CN2. La tensione di uscita cambierà in base alla variazione di temperatura.

Se la tensione di uscita viene regolata in modo diverso dal valore nominale dal misuratore di potenziale interno, consultare Meanwell per il valore adatto del termistore.

	Ta :0°C	Ta :25°C	Ta :50°C
SCP-35-12	14,4 ± 0,2V	13,8 ± 0,1V	13,2 ± 0,2V
SCP-35-24	29,3 ± 0,4V	27,6 ± 0,2V	26,4 ± 0,4V

V



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.