

EDP-240-48

Alimentazione su guida DIN



- Ingresso AC universale / Gamma completa
- Funzione pfc attiva incorporata
- Protezioni: Corto circuito, sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura
- Raffreddamento convenzionale
- Possibilità di installazione su Barra DIN TS-35/7.5 o 15
- UL 508 (Controllo equipaggiamento industriale) approvato
- BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2 livello di immunità industriale)
- 100% test di burn-in a pieno carico

Specifiche Tecniche

Specifiche Elettriche in Uscita

Tensione CC	48V
Corrente Nominale	5A
Intervallo Attuale	0 ~ 5A
Potenza Nominale	240W
Ondulazione e Rumore (Max)	150mVp-p
Regolazione Tensione Gamma	48 ~ 55V
Tolleranza di Tensione	±1.0%
Regolamento di linea	±0.5%
Regolazione del carico	±1.0%
Tempo di salita dell'impostazione	1500ms, 100ms/230VAC 3000ms, 100ms/115VAC a pieno carico
Hold UP Time	28ms/230VAC 22ms/115VAC a pieno carico

Specifiche Elettriche in Ingresso

Intervallo di tensione	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
Intervallo di frequenze	47 ~ 63Hz
fattore di potenza	PF>0.98/115VAC, PF>0.95/230VAC at full load
Efficienza	88.5%
Corrente CA	2.5A/115VAC 1.3A/230VAC
Corrente di sblocco	20A/115VAC 35A/230VAC

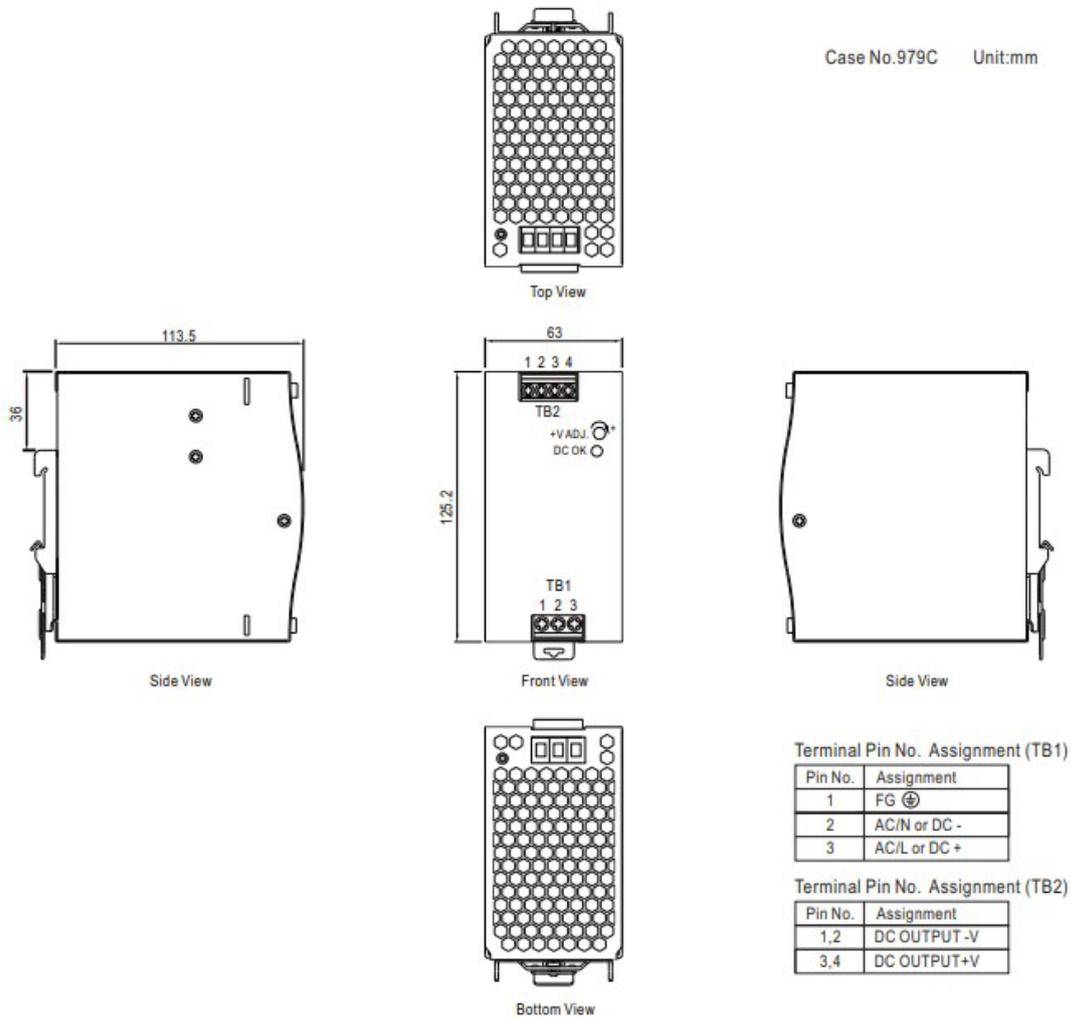
Alimentatore Barra DIN | EDP-240-48

Corrente di dispersione	<1mA / 240VAC
Protezione	
Sovraccarico	105 ~ 130% di potenza di uscita nominale Limitazione di corrente costante, ripristino autonomo dopo la rimozione del guasto
Sovravoltaggio	56 ~ 65V Tipo di protezione: spegnere la tensione o/p, riaccendere per ripristinare
Sovratemperatura	Spegnere la tensione o/p, riaccendere per ripristinare
Ambiente	
Temperatura di operatività	-20 ~ +70°C (fare riferimento a "Curva di declassamento")
Umidità di operatività	20 ~ 95% UR senza condensa
Temperatura di conservazione	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
Coefficiente di temperatura	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
Vibrazione	Componente: 10 ~ 500 Hz, 2G 10 min./1 ciclo, 60 min. ciascuno lungo gli assi X, Y, Z; Montaggio: Conformità a IEC60068-2-6
Sicurezza e EMC	
Standard di sicurezza	UL508, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 approvato; (soddisfare BS EN/EN60204-1)
Resistenza alla tensione	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC
resistenza di isolamento	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:> 100 M Ohm / 500 V CC / 25 °C / 70% UR
Emissioni EMC	Conformità a BS EN/EN55032 (CISPR32) Classe A, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS 13438 Classe A
Immunità EMC	Conformità a BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2), livello di industria pesante, EAC TP TC 020
Altro	
MTBF	1645.2K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 230.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25)
Dimensioni	63*125.2*113.5mm (W*H*D)
Confezione	1Kg; 12pcs/13Kg/1.22CUFT

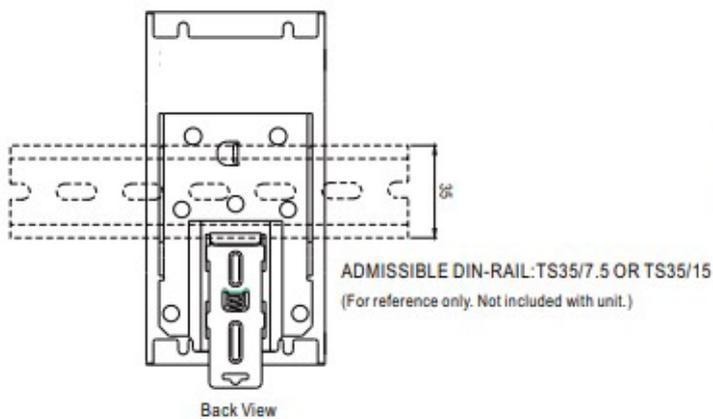
Note

1. Tutti i parametri NON menzionati in modo speciale sono misurati a 230VAC in ingresso, carico nominale e 25°C di temperatura ambiente.
2. Ripple e rumore vengono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un doppiino intrecciato da 12" terminato con un condensatore parallelo da 0,1 uf e 47 uf.
3. Tolleranza: include la tolleranza impostata, 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 che soddisfa ancora le direttive EMC.
5. Distanze di installazione: 40 mm in alto, 20 mm in basso, 5 mm sul lato sinistro e destro sono consigliati se caricati permanentemente a piena potenza. Nel caso in cui il dispositivo adiacente sia una fonte di calore, si consiglia una distanza di 15 mm.
6. Potrebbe essere necessario un declassamento con una bassa tensione di ingresso. Si prega di controllare la curva di declassamento per maggiori dettagli.

Descrizione del dispositivo



Istruzioni per l'installazione



This series fits DIN rail TS35/7.5 or TS35/15.
 For installation details, please refer to the Instruction manual.