



Caratteristiche

- Ingresso CA universale / Gamma completa
- Protezioni: Cortocircuito / Sovraccarico / Sovratensione / Sovratemperatura
- Raffreddamento per convezione ad aria libera
- Installabile su guida DIN TS-35/7,5 o 15
- Approvato UL 508 (apparecchiature di controllo industriale)
- Livello di immunità industriale EN61000-6-2(EN50082-2)
- Test di burn-in al 100% a pieno carico
- 2 anni di garanzia

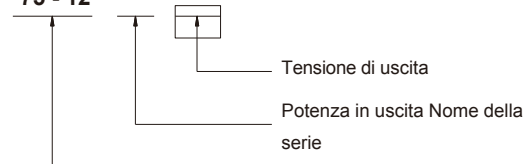
Descrizione del prodotto

EDR-75 è una serie di alimentatori sottili ed economici da 75W per guida Din, adatti a essere installati su guide di montaggio TS-35/7,5 o TS-35/15. Il corpo è progettato con una larghezza di 32 mm, che consente di risparmiare spazio all'interno degli armadi. L'intera serie adotta una gamma completa di ingressi CA da 90 VCA a 264 VCA ed è conforme alla norma EN61000-3-2, la norma dell'Unione Europea che regola la corrente armonica.

L'EDR-75 è progettato con un involucro metallico che migliora la dissipazione di potenza dell'unità. Con un'efficienza di lavoro fino all'88,5%, l'intera serie può funzionare a una temperatura ambiente compresa tra -20°C e 60°C in regime di convezione dell'aria.

convezione. È dotato di modalità a corrente costante per la protezione da sovraccarico, adatta a varie applicazioni induttive o capacitive. Le funzioni di protezione complete e le certificazioni pertinenti per le apparecchiature di controllo industriale (UL508, TUV EN60950-1, ecc.) rendono l'EDR-75 una soluzione di alimentazione molto competitiva per le applicazioni industriali.

Modello Codifica EDR - 75 - 12



Applicazioni

Sistema di controllo industriale

Apparecchiature per la produzione di semiconduttori

Automazione di fabbrica

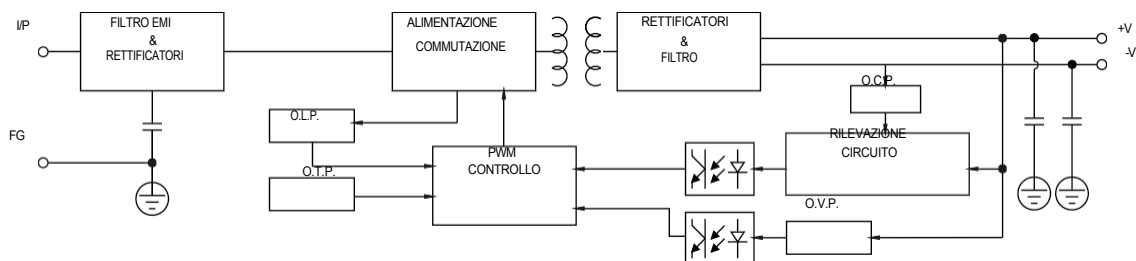
Apparecchiature elettromeccaniche

SPECIFICA

| MODELLO | | EDR-75-12 | EDR-75-24 | EDR-75-48 |
|---|-------------------------------------|---|-----------|-----------|
| USCITA | TENSIONE DC | 12V | 24V | 48V |
| | CORRENTE NOMINALE | 6.3A | 3.2A | 1.6A |
| | INTERVALLO DI CORRENTE | 0 ~ 6.3A | 0 ~ 3.2A | 0 ~ 1.6A |
| | POTENZA NOMINALE | 75.6W | 76.8W | 76.8W |
| | RIPPLE e RUMORE (max.) Nota.2 | 80mVp-p | 120mVp-p | 150mVp-p |
| | TENSIONE ADEGUATA GAMMA | 12 ~ 14V | 24 ~ 28V | 48 ~ 55V |
| | TOLLERANZA DI TENSIONE Nota.3 | ±2.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| | REGOLAZIONE DI LINEA | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | REGOLAZIONE DEL CARICO | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% |
| | IMPOSTAZIONE, TEMPO DI SALITA | 1200 ms, 60 ms/230 VCA 2000 ms, 60 ms/115 VCA a pieno carico | | |
| | TEMPO DI ATTESA (tipico) | 60 ms/230 VCA 12ms/115VAC a pieno carico | | |
| INGRESSO | GAMMA DI TENSIONI D'INGRESSO Nota.6 | 90 ~ 264 VCA 127 ~ 370VDC [è possibile il funzionamento dell'ingresso CC collegando AC/L(+), AC/N(-)]. | | |
| | GAMMA DI FREQUENZA | 47 ~ 63Hz | | |
| | EFFICIENZA (tipica) | 85.5% | 87.5% | 88.5% |
| | CORRENTE CA (tipica) | 1,45A/115VAC 0,9A/230VAC | | |
| | CORRENTE DI INGRESSO (tipica) | 20A/115VAC 35A/230VAC | | |
| | CORRENTE DI DISPERSIONE | <1mA / 240VAC | | |
| PROTEZIONE | SOVRACCARICO | 105 ~ 130% di potenza nominale in uscita Tipo di protezione : Limitazione costante della corrente, recupero automatico dopo la rimozione della condizione di guasto | | |
| | SOVRATENSIONE | 14 ~ 17V | 29 ~ 33V | 56 ~ 65V |
| | | Tipo di protezione: Spegnimento della tensione o/p, riaccensione per il ripristino | | |
| | SOVRATEMPERATURA | Spegnimento della tensione o/p, riaccensione per recupero | | |
| AMBIENTE | TEMPO DI LAVORO. | -20 ~ +60°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 TEMP. | ±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 ELETTRICITÀ ELETTRONICA ETICA (Nota 4) | STANDARD DI SICUREZZA | Approvato UL508, TUV EN60950-1; (conforme a EN60204-1) | | |
| | TENSIONE DI RESISTENZA | 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: >100M Ohm / 500VDC / 25°C/ 70% RH | | |
| | EMISSIONE EMC | Conformità a EN55022 (CISPR22) Classe A, EN61000-3-2,3 | | |
| ALTRI | IMMUNITÀ EMC | Conformità a EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), livello industria pesante, criteri A | | |
| | MTBF | 506,6K ore min. MIL-HDBK-217F (25°C) | | |
| | DIMENSIONE | 32*125,2*102 mm (L*H*D) | | |
| | IMBALLAGGIO | 0,51Kg; 28pcs/15,3Kg/1,22CUFT | | |
| NOTA | | 1. Tutti i parametri NON specificati sono misurati con ingresso a 230VAC, carico nominale e temperatura ambiente di 25°C. 2. L'ondulazione e il rumore sono misurati a 20 MHz di larghezza di banda utilizzando un cavo a doppino intrecciato 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. In caso di bassa tensione di ingresso potrebbe essere necessario un declassamento. Per maggiori dettagli, consultare la curva di declassamento. | | |

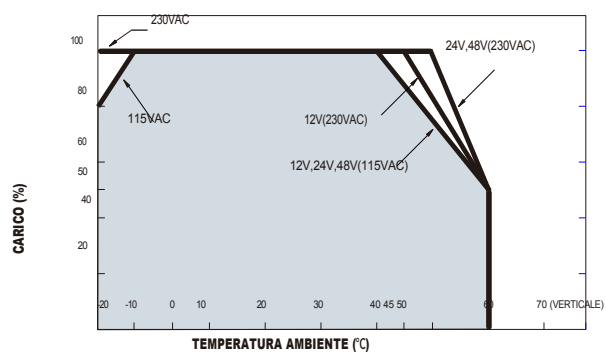
Schema a blocchi

fosc: 85KHz

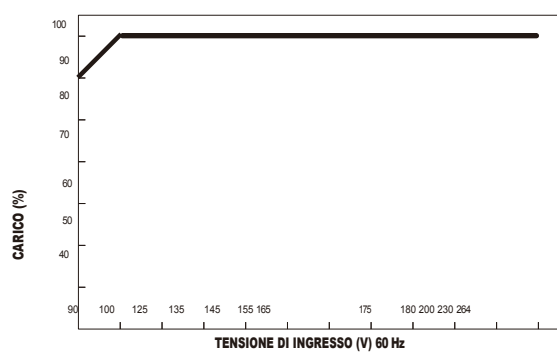


Curva di

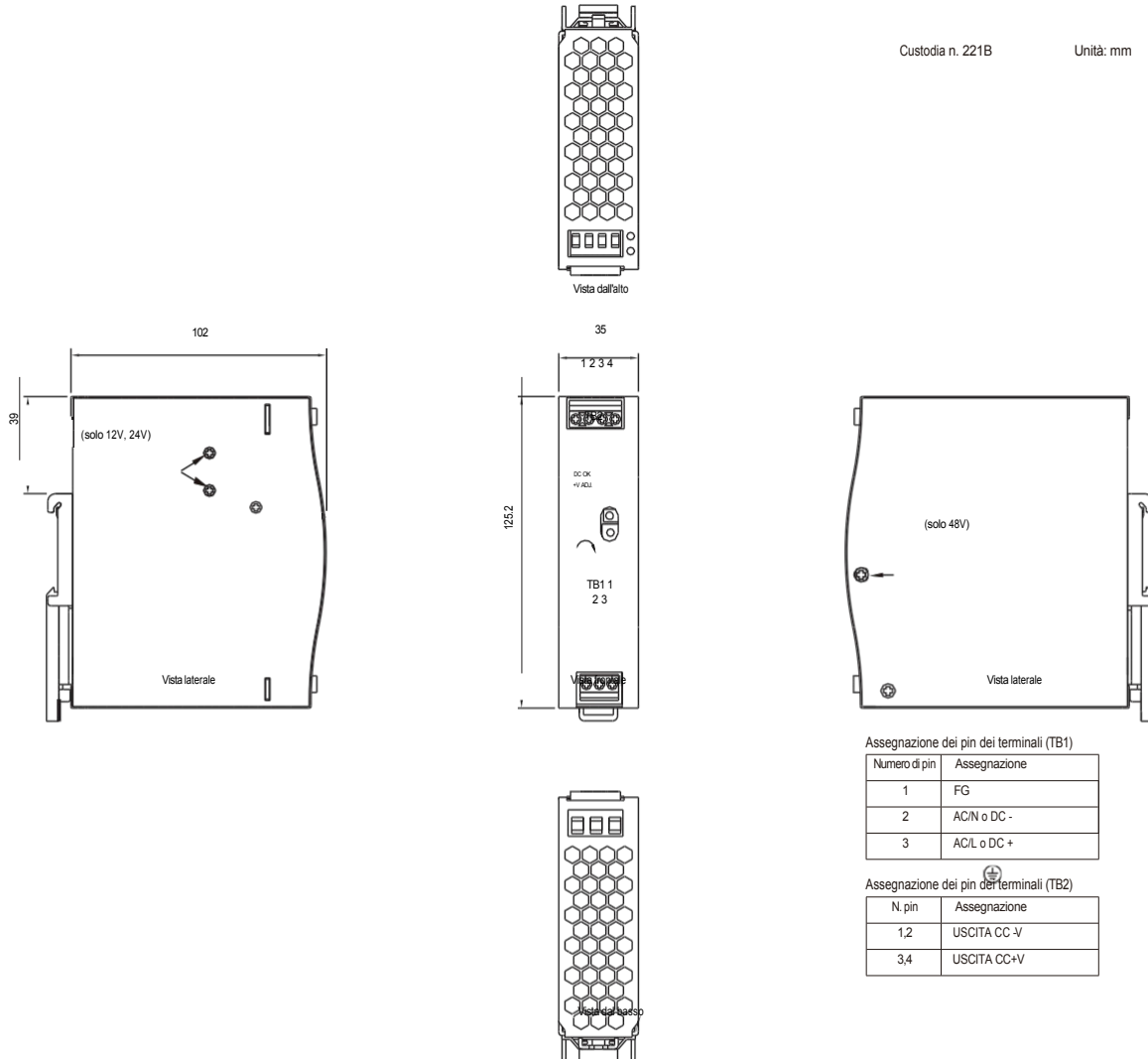
■ **declassamento**



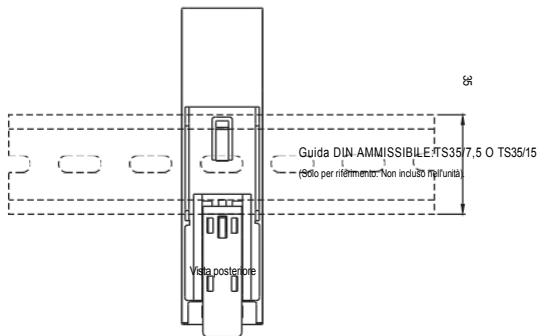
Caratteristiche statiche



Specifiche meccaniche



Istruzioni per l'installazione



Questa serie si adatta alla guida DIN TS35/7.5 o TS35/15.
Per i dettagli sull'installazione, consultare il MANUALE UTENTE su
http://www.meanwell.com/search/EDR-75/EDR_manual.pdf.

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.