

Caratteristiche principali



Il 4N-PWR72-48 è un alimentatore industriale AC/DC da 72W progettato per installazione su guida DIN in applicazioni professionali. La struttura metallica compatta da 40 mm assicura un'ottima integrazione nei quadri elettrici, garantendo alimentazione stabile a dispositivi di rete e sistemi di controllo. Supporta un ampio range di ingresso da 90 a 264 VAC ed è conforme agli standard di sicurezza ed EMC internazionali. Grazie all'efficienza dell'89% e al raffreddamento a convezione naturale, offre funzionamento affidabile anche in ambienti gravosi fino a +85°C, con protezioni integrate contro sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura e cortocircuito.

Applicazioni

- ✓ Switch e dispositivi PoE industriali: Alimentazione stabile per apparati Ethernet in ambienti difficili.
- ✓ Automazione e controllo industriale: Ideale per PLC, sensori e moduli I/O.
- ✓ Impianti elettromeccanici: Fornitura di energia per attuatori e sistemi di comando.
- ✓ Quadri elettrici compatti: Montaggio ottimizzato grazie al design sottile e allo standard TS-35.
- ✓ Sistemi di monitoraggio e videosorveglianza IP: Alimentazione costante per telecamere e apparecchiature di sicurezza.

Disegni tecnici

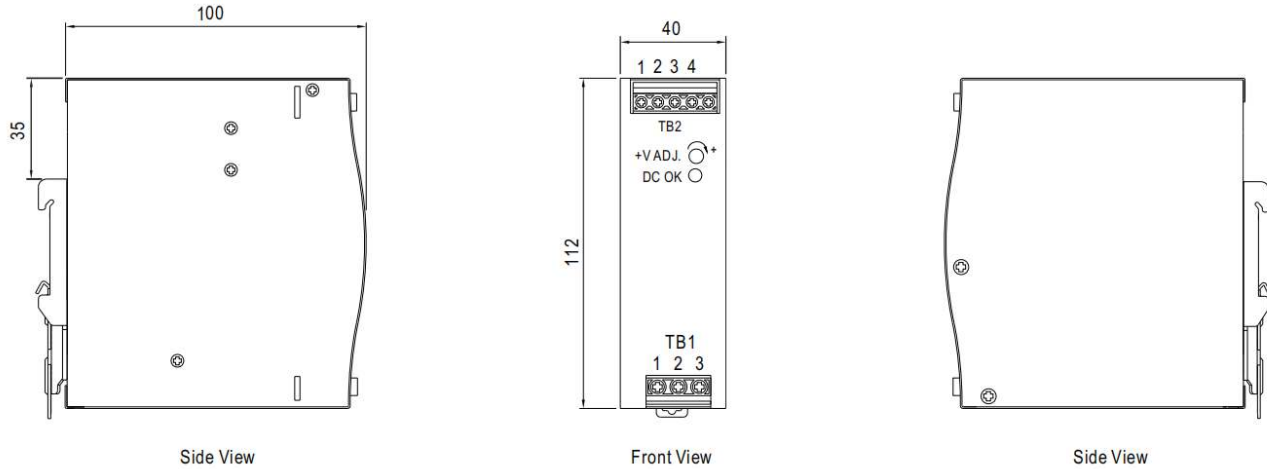
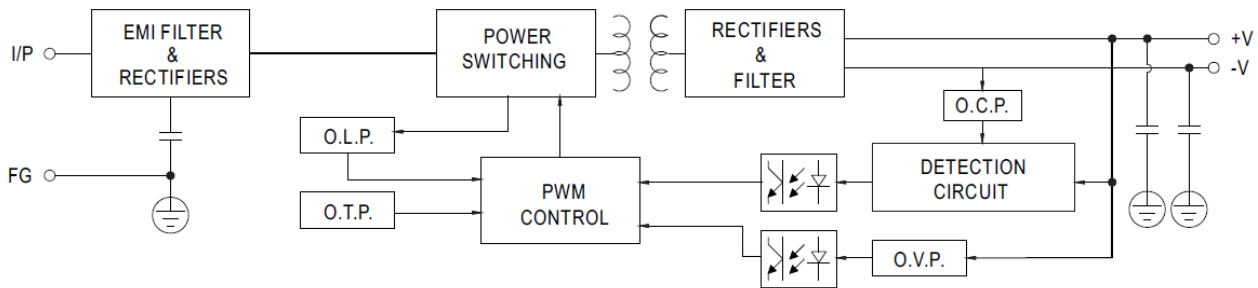
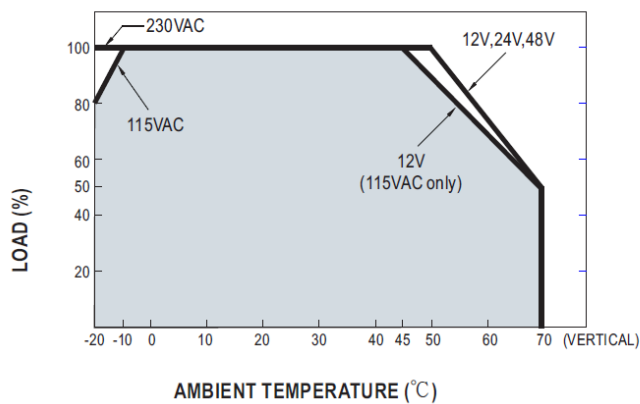


Diagramma a blocchi

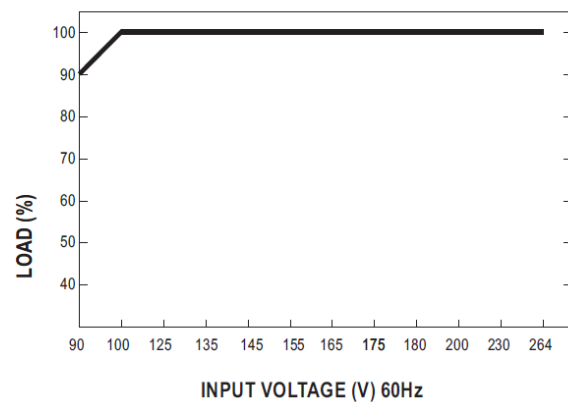
fosc : 70KHz



Curva di declassamento



Caratteristiche statiche



Specifiche tecniche

Modello	4N-PWR72-48
Potenza nominale	72W
Tensione in uscita	48V
Corrente in uscita	1.5A
Connessioni	Ingresso: morsettiera 3 poli – Uscita: morsettiera 4 poli
Range tensione ingresso	90 ~ 264 VAC
Protezione da sovraccarico	105% ~ 130% limitazione a corrente costante, auto-recupero
Efficienza	89%
Corrente di spunto	20A @115VAC
Hold-up time	60 ms @230VAC
Dimensioni	40 × 112 × 100 mm
Peso	<0,51 kg
Shock / Vibrazione	10-500Hz, 2G, 10 min/ciclo, 60 min per asse; IEC60068-2-6
Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C (con derating)
Umidità operativa	5 ~ 95% RH non condensante
Standard di sicurezza	TUV EN60950-1, EN60204-1, EAC TP TC 004
EMC – Emissione	EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020
EMC – Immunità	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024; EN61000-6-2 (EN50082-2)
MTBF	486.200 ore (MIL-HDBK-217F, 35°C)

Articoli correlati

Alimentatori Industriali

4N-PWR120-48	Alimentatore Guida-Din 48v 120w
4N-PWR240-48	Alimentatore Guida-Din 48v 240w
4N-PWR48-24	Alimentatore Guida-Din 24v 48w
4N-PWR480-48	Alimentatore Guida-Din 48v 480w
4N-PWR72-48	Alimentatore Guida-Din 48v 72w