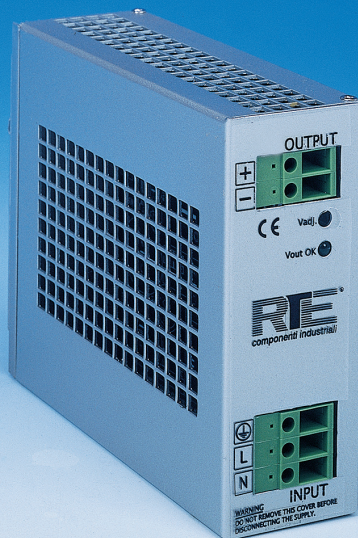
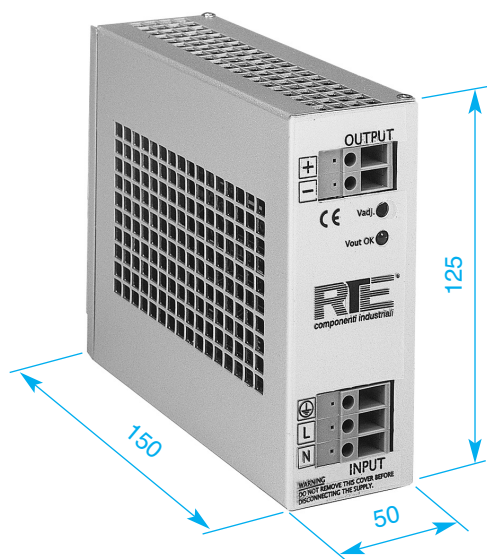


CONVERTITORI SWITCHING IN ESECUZIONE DA RETRO QUADRO SERIE CSV 120W MONOFASE



Dimensioni d'ingombro
Overall dimensions



CONVERTITORI SWITCHING

"SERIE CSV"

DC/DC POWER SUPPLY UNITS
CSV SERIES

Caratteristiche generali

I convertitori della serie "CSV", realizzati per montaggio su barra DIN, sono stati progettati nel rispetto delle più recenti normative in campo industriale.

Grazie alle ridotte dimensioni d'ingombro, ed alla facilità di montaggio, sono inoltre particolarmente indicati per qualsiasi applicazione in campo industriale.

General features

The CSV series DC/DC power supplies, made for assembly on din bar, have been designed in accordance with the latest industrial standards. Reduced dimensions and easy assembly make them particularly suitable for any industrial application.

Caratteristiche tecniche

- Tensione di ingresso: 110Vdc.
- Rendimento: 87% tip.
- Protezioni di ingresso:
Limitazione corrente di picco.
Filtro RFI.
Fusibili.
- Riferirsi alla tabella per:
Tensione e corrente di uscita.
Ondulazione e rumore.
- Protezioni di uscita:
Protezione da corto circuito con ripristino automatico.
Protezione da sovracorrente.
Protezione da sovratensione.
- Potenza di uscita: 96W ÷ 120W (vedere tabella).
- Temperatura operativa: -10°C / + 60°C.
- Temperatura di stoccaggio: -25°C / + 85°C.
- Deriva termica: 0.01%/°C tip.
- Stabilità nel tempo: Migliore di 1% dopo 24 ore tip.
- Raffreddamento: Convezione naturale.
- Controllo e regolazione: Trimmer di regolazione volt.
- Indicatori di funzionamento: LED verde di uscita OK.
- Test rigidità dielettrica: Secondo EN 60950
- Isolamento: Uscita/Massa (P.E.): 500Vcc.
- Conforme a:
EN 55011 classe B.
EN 55022 classe B.
EN 50081-1.
EN 50082-2.
EN 60950.
CE.
- Peso: 740g.
- Funzioni opzionali:
Contatto relè per guasto alimentatore (AL).
Staffa di fissaggio (SF).
Diodo di disaccoppiamento per ridondanza (DD).

Technical features

- Input voltage: 110Vdc.
- Efficiency: 87% typ.
- Input protections:
Inrush current limitation.
RFI filter.
Fuses.
- See table for:
Output voltage and current.
Output ripple and noise.
- Output protections:
Short circuit protection with automatic resume.
Over current protection.
Over voltage protection.
- Output power: 96 ÷ 120W (see table).
- Operating temperature: -10°C to 60°C.
- Storage temperature: -25°C to 85°C.
- Temperature drift: 0.01%/°C typ.
- Long term stability: Better than 1% after 24 hours.
- Cooling: Natural convection.
- Control and adjustment: Vadj. trimmer.
- Operating indicators: Green led Vout OK.
- Dielectric withstand voltage: EN 60950
- Isolation: Output - P.E.: 500Vdc.
- Comply to:
EN 55011 class B.
EN 55022 class B.
EN 50081-1.
EN 50082-2.
CE.
- Weight: 740g.
- Optional features:
Power failure relay contact (AL).
Fixing bracket (SF).
Coupling diode for connecting redundant modules in parallel. (DD).

POTENZA DI USCITA OUTPUT POWER W	TENSIONE USCITA Vout VOLTS	CORRENTE USCITA Iout AMPERE	Imin. Imin. AMPERE	TOLLERANZA REGOL. DI LINEA E CARICO Tolerance Line + Load Reg.	ONDULAZIONE E RUMORE Ripple & Noise (0÷20 MHZ) mV
96	12	8	0	± 3%	< 100
120	24	5	0	± 3%	< 100
120	48	2.5	0	± 3%	< 100

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

La RTE si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso.
RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.

In nessun caso ci riterremo responsabili per qualsiasi eventuale danno, indiretto o conseguente alla vendita, rivendita, trasferimento, uso o uso improprio del prodotto.
In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product.