

Alimentatore multi-uscita 4 uscite indipendenti

Multi-output power supply 4 independent outputs

KAL1248VS manuale d'uso - user manual

Prima di installare l'alimentatore leggete attentamente il presente manuale. Questo manuale fornisce istruzioni per la sicurezza, l'installazione ed il funzionamento della gamma di alimentatori K.E.R.T. a guida DIN. Permette inoltre la più completa conoscenza dell'apparecchiatura in modo da ottenere da essa il massimo servizio. Conservate questo manuale.

ATTENZIONE! L'apparecchiatura descritta nel presente manuale dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stata espressamente concepita. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.

APPLICAZIONI

Gli alimentatori K.E.R.T. sono destinati ad alimentare qualsiasi carico che richieda in ingresso una tensione continua stabilizzata. I dati tecnici specifici per il modello sono riportati nella tabella nella pagina seguente. Prima di collegare l'apparecchiatura controllare i dati di targa relativi al modello scelto.

Carefully read this manual before installing the power supply.

This manual includes important safety instructions for the installation and operation of these devices, and supplies thorough information on all their functions for a safe and efficient use. Please keep this manual for reference.

WARNING! The equipment described in this manual must be used only for the purpose for which it has been designed. Any other use is to be considered improper and dangerous.

APPLICATIONS

K.E.R.T. power supplies are designed to supply any kind of load requiring stabilized input voltage. Specifications of model are shown on the table on the next page.

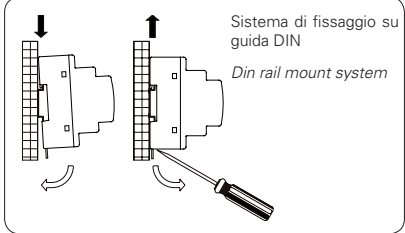
Before connecting the appliance to mains, please check the proper rating about voltage, current, etc..

! In caso di intervento termico, il LED di segnalazione si spegne, l'alimentatore non eroga tensione in uscita. In questo caso, scollegare la rete di alimentazione per 10 minuti per consentire il raffreddamento, dunque ricollegare rete di alimentazione 230Vac, l'apparecchio ripristinerà ogni funzione.

In case of thermal intervention/protection, indicating LEDs will turn off, the power supply doesn't give output voltage. In this case, disconnect the mains power for 10 minutes to allow the cooling, then reconnect input 230Vac, the power supply will restore all its functions.

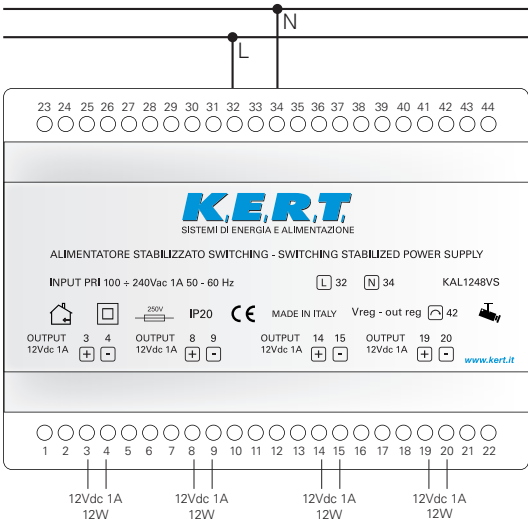
! In caso di sovraccarico, per ripristinare correttamente l'uscita è necessario verificare la causa dell'intervento della protezione, il ripristino è automatico.

In case of overload, to restore the output correctly you need to check the cause of the protection, restor is automatic.



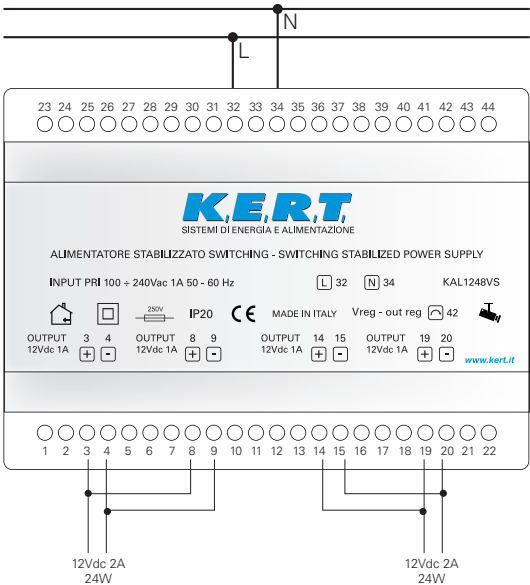
Collegamento e funzionamento con singole uscite

Working and connections with single outputs



Collegamento e funzionamento in parallelo

Parallel arrangement working capability



Alimentatore multi-uscita 4 uscite indipendenti

Multi-output power supply 4 independent outputs

			KAL1248VS
TECNOLOGIA	TECHNOLOGY	switching	
Tensione ingresso AC	AC input voltage	Vac	100 ÷ 240
Frequenza	Frequency	Hz	50 ÷ 60
Tensione ingresso DC	DC input voltage	Vdc	110 ÷ 350
Corrente con Iout nominale (Vin 115/230Vac)	Current @ nominal Iout (Vin 115/230 Vac)	A	0,9 / 0,5
Corrente di picco all'accensione	Inrush current	A	50
Fattore di potenza	Power factor		0,60
Protezione ingresso	Input protection	fusibile / fuse	
TENSIONE USCITA	OUTPUT VOLTAGE	Vdc	12,5
CORRENTE USCITA	OUTPUT CURRENT	A	4 uscite da 1A ciascuna, protette singolarmente 4 outputs 1A each one, singulary protected
Parallelabilità uscite	Outputs parallel system		si / yes
Regolazione uscita	Output regulation	Vdc	11 ÷ 14 (uscite non regolabili singolarmente) / 11 ÷ 14 (outputs not singularly adjustable)
Variazione statica	Static variation	%	5
Tempo di Hold up (230 / 115Vac)	Hold up time (230 / 115Vac)	ms	70 / 20
Ripple	Ripple	mV rms	10
Protezioni elettroniche	Electronic protections	termica • sovraccarico • cortocircuito thermal • overload • shortcircuit	
Segnali di stato	Status signals	led blu alimentatore in funzione - blue led power supply working - led verde tensione DC presente su singola uscita - green led present DC on single output	
Segnalazioni anomalie	Alarm signals	tutti led OFF: sovratemperatura o guasto stadio ingresso led verde/i OFF: protezione intervenuta su singola uscita per sovraccarico o cortocircuito all led off: overtemperature or input fault green led/leds off: protection intervened on single output for overload or short circuit	
Potenza dissipata	Power dissipation	W / 230Vac	11
Efficienza	Efficiency	%	81
Temperatura di funzionamento	Working temperature	°C	- 10 + 40
Umidità relativa non condensata	Relative humidity non-condensing	%	5 ÷ 95
Installazione	Installation	verticale su guida DIN (EN 60175), distanziare 15 mm dai componenti adiacenti vertical on DIN rail (EN 60175), 15 mm spacing necessary between adjacent components	
Numero moduli	Modules number	7	
Materiale del contenitore	Housing material	materiale plastico ignifugo UL94V-0 - UL94V-0 fireproof plastic material	
Collegamenti	Connections	morsetteria a vite - cavo max 2,5 mm² / screw terminal block - cable max 2,5 mm²	
Classe di protezione IP	IP rating	IP20	
Dimensioni	Overall dimensions	mm	124 x 90 x 66
Peso	Weight	kg	0,440
Classificazione secondo CEI EN 64-8	Classification according to CEI EN 64-8	pelv / selv	
Normative	Standards	CEI EN 60950-1 CEI EN 61000-6-1 CEI EN 61000-6-3 CEI EN 55011 CEI EN 55014	

GARANZIA

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto di materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente dell'apparecchio o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione.

ATTENZIONE: La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura. In caso contrario farà fede la data di costruzione.

WARRANTY

This appliance is guaranteed for 24 months from any kind of construction defects. The warranty will expire in case of negligent, incorrect or improper use of the product, or tampering of the product. In case of controls or repairs the appliance must be delivered to the dealer.

WARNING: this warranty is valid only if the unit is accompanied by its invoice or store receipt. If they are not available, the date of construction will be considered.



K.E.R.T. S.r.l.
Via Paolo Viganò 21 - 31031 Caerano di San Marco (TV) - Italy
tel. +39 0423 650707 - fax +39 0423 650385 - info@kert.it

Per maggiori informazioni:

