

SWITCHING POWER SUPPLY DI

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE

COPYRIGHT

Electrex è un marchio di Akse S.r.l. Tutti i diritti riservati.

La riproduzione, l'adattamento o la trascrizione di questo documento con qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione scritta di Akse sono proibiti, tranne nei casi previsti dalle leggi relative al copyright.

GARANZIA

Questo prodotto è garantito contro eventuali difetti dei materiali e della lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione a condizione che sia stato utilizzato entro i range di lavoro previsti e che non risulti aperto, manomesso o lesionato per cause esterne.

La garanzia non copre difetti dovuti a:

- Uso improprio ed incuria
- Danni provocati da agenti atmosferici
- Atti vandalici
- Materiale soggetto ad usura
- Aggiornamenti firmware

Akse si riserva, a sua esclusiva discrezione, il diritto di riparare o sostituire i prodotti ritenuti difettosi. La garanzia si considera decaduta quando il guasto è indotto da un uso improprio o da una procedura operativa non contemplata in questo manuale.

PROCEDURA DI RESO PER RIPARAZIONE

Akse accetta resi solo se preventivamente autorizzati. L'autorizzazione al rientro per riparazione deve essere richiesta ad Akse stessa. La spedizione di reso per riparazione verso Akse è in porto franco (a carico del cliente).

SPEDIZIONE DEI PRODOTTI RESI AL CLIENTE

La spedizione di reso riparato verso il cliente è in porto assegnato (a carico del cliente). Se un prodotto in garanzia o non in garanzia alla verifica del personale tecnico Akse risulta correttamente funzionante, verrà addebitato al cliente un importo a forfait per controllo, ricollauda e ricalibrazione.

SICUREZZA

Questo strumento è stato realizzato in conformità alle norme CEI EN 60950, EN 55022/B, EN 61000-4. Al fine di mantenere queste condizioni e garantirne un utilizzo sicuro, l'utilizzatore deve attenersi alle indicazioni ed ai contrassegni contenuti nelle istruzioni seguenti.

- Lo strumento non può essere utilizzato in condizioni ambientali e di servizio diversi dai valori indicati sulle etichette
- Non installare o eseguire connessioni mentre lo strumento è alimentato: si possono verificare shock elettrici o danni allo strumento.
- Al ricevimento dello strumento, prima di procedere all'installazione, controllare che questo sia integro e che non abbia subito danni durante il trasporto.
- Verificare che tensione di esercizio e la tensione di rete coincidano e successivamente procedere all'installazione.
- L'alimentazione dello strumento non deve essere collegata a terra.
- Lo strumento non è provvisto di fusibile di protezione sull'alimentazione, deve essere quindi protetto a cura dell'installatore.
- Le operazioni di manutenzione e/o riparazione devono essere effettuate solamente da personale qualificato e autorizzato.
- Qualora si abbia il sospetto che lo strumento non sia più sicuro, metterlo fuori servizio ed assicurarsi che non venga utilizzato inavvertitamente.

Un esercizio non è più sicuro quando:

- Lo strumento presenta danni chiaramente visibili.
- Quando lo strumento non funziona più.
- Dopo un prolungato stoccaggio in condizioni sfavorevoli.
- Dopo gravi danni subiti durante il trasporto.

Lo strumento deve essere installato seguendo tutte le normative locali.

SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Attenzione: il non rispetto delle seguenti istruzioni può causare pericolo di morte.

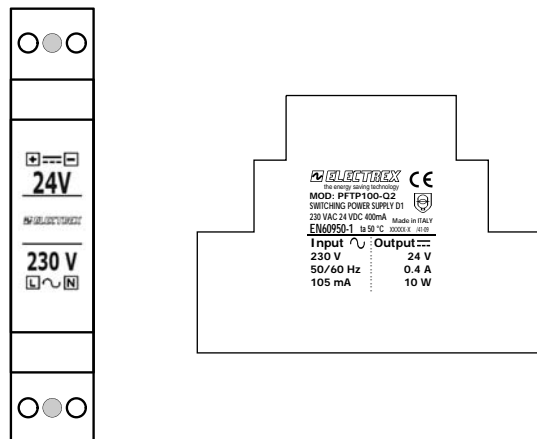
- Seguire le precauzioni di sicurezza standard eseguendo qualunque attività di installazione o servizio.
- I morsetti sul retro dello strumento non devono essere raggiungibili dall'operatore dopo l'installazione. All'operatore deve essere accessibile solo la parte frontale.
- Lo strumento deve essere protetto da un dispositivo di sezionamento in grado di sezionare l'alimentazione, che sia facilmente raggiungibile da parte dell'operatore e ben identificato come sezionatore dell'apparecchio.
- Lo strumento e i suoi collegamenti devono essere opportunamente protetti per il cortocircuito.
- Non connettere il prodotto ad una sorgente di alimentazione non specificata.
- Non connettere i morsetti d'uscita alla rete di alimentazione AC.
- Non danneggiare o schiacciare i cavi di alimentazione.
- Non effettuare connessioni con mani bagnate.
- Non corto-circuitare i morsetti o i cavi d'ingresso e d'uscita.
- Non alterare, aprire o forare il prodotto. Mantenere il prodotto e cavi di alimentazione lontano da umidità e polvere.

Precauzione: il non rispetto delle istruzioni può causare danni persistenti allo strumento.

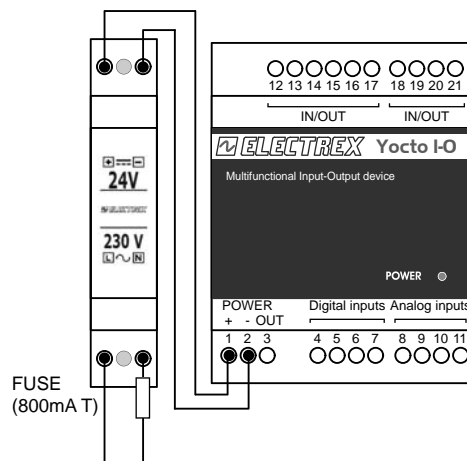
- L'applicazione sugli ingressi di tensione di livelli di tensione non compatibili può danneggiare lo strumento.
- Non installare o seguire connessioni mentre l'unità è alimentata: si possono verificare shock elettrici o danni all'unità. Prima di alimentare il prodotto assicurarsi che i cavi non siano danneggiati o corto-circuitati. Si possono verificare fiamme o shock elettrici.

akse srl Via Aldo Moro, 39 42124 Reggio Emilia Italy
Tel. +39 0522 924 244 Fax +39 0522 924 245 info@akse.it www.akse.it
P.I. 01544980350 R.E.A. 194296 Cap. Soc. Euro 85.800,00 i.v.

CONNESSIONI



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO A ELECTREX YOCTO I-O



CARATTERISTICHE MECCANICHE	
Custodia	plastica autoestinguenta classe V0
Grado di protezione	IP20
Dimensioni	18 x 92 x 68 mm (1 modulo DIN)
INGRESSO	
Alimentazione	da 125 a 265 Vac, 48-63Hz
Consumo	< 3VA
USCITA	
	24 Vdc +/- 3%
	400 mA max 10 W
MODELLI	
PFTP100-Q2	SWITCHING POWER SUPPLY D1 230VAC 24VDC 400mA

Ulteriore documentazione può essere scaricata dal nostro sito www.electrex.it

Questo documento è di proprietà della società AKSE che se ne riserva tutti i diritti.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La società AKSE dichiara che la sua famiglia di strumenti è conforme alle direttive EMC 89/336/EEC 73/23CE 93/68 CE, alla Direttiva Europea n. 1275/2008 e risponde ai requisiti delle seguenti norme di prodotto CEI EN 61326 – IEC 61326 CEI EN 61010 – IEC 61010

L'apparato è stato provato nella configurazione tipica di installazione e con periferiche conformi alla direttiva EMC e alla direttiva di bassa tensione.

ELECTREX
the energy saving technology
www.electrex.it - info@electrex.it

Made in Italy

Soggetto a modifiche senza preavviso
Edizione 07-10-2009

SWITCHING POWER SUPPLY DI

INSTALLATION GUIDE

COPYRIGHT

Electrex is a trademark of Akse S.r.l. All rights reserved.
It is forbidden to duplicate, adapt, transcribe this document without Akse written authorization, except when regulated accordingly by the Copyright Laws.

WARRANTY

This product is guaranteed against any defects in materials and workmanship for a period of 24 months from the date of production provided it has been used within the range of work schedule and it is not opened, tampered with or damaged by external causes. The warranty does not cover the defects that are due to:

- Negligent and improper use
- Failures caused by atmospheric hazards
- Acts of vandalism
- Wear out of materials
- Firmware upgrades

Akse reserves the right, at its discretion, to repair or substitute the faulty products

The warranty is not applicable to the products that will result defective in consequence of a negligent and improper use or an operating procedure not contemplated in this manual.

RETURN AND REPAIR FORMALITIES

Akse accepts the return of instruments for repair only when authorized in advance. The transport costs are at customer charge.

RE-SHIPING OF REPAIRED PRODUCT

The terms for re-shipment of repaired products are ex-works, i.e. the transport costs are at customer charge.

Products returned as defective but found to be perfectly working by our laboratories, will be charged a flat fee to account for checking and testing time irrespective of the warranty terms.

SAFETY

This instrument was made in compliance with CEI EN 60950, EN 55022 / B, EN 61000-4. In order to maintain these conditions and ensure safe use, the user must follow the signs and markings contained in the following instructions. • Lo strumento non può essere utilizzato in condizioni ambientali e di servizio diversi dai valori indicati sulle etichette

- Do not install or make connections while the instrument is fed: can occur electric shock or damage to the instrument.
- Upon receipt of the instrument, before installing, check that this is intact and has not suffered damage during transport.
- Verify that operating voltage and voltage match and then proceed to the installation.
- The power of the instrument should not be grounded.
- The instrument is not fitted with fuse protection on nutrition, must therefore be protected by the Installer.
- The maintenance operations and / or repair should be performed only by authorized trained personnel.
- If you suspect that the instrument is no longer safe, put out of service and make sure that is not used inadvertently.

Exercise is no longer safe when:

- The instrument presents damage clearly visible.
- When the unit no longer works.
- After a prolonged storage in adverse conditions.
- After severe damage during transport.

The instrument must be installed following all local regulations.

USER SAFETY

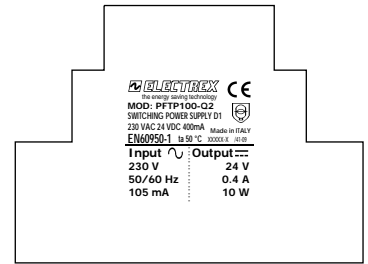
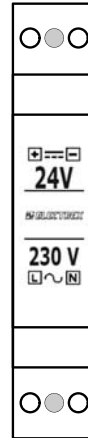
Caution: the non-compliance with the following instructions may cause danger of death.

- Follow the standard safety precautions running any activity installation or service.
- The terminals on the back of the instrument should not be within reach by following the installation. To the user must be accessible only the front.
- The instrument must be protected by a device capable of cutting the power down, which is easily accessible by the operator and well identified as a switch of the appliance.
- The instrument and its links must be adequately protected from the short circuit.
- Do not connect the product to a power source not specified.
- Do not connect output terminals to the AC power network.
- Do not damage or crush the power wire
- Do not make connections with wet hands.
- Do not short-circuit terminals or input & output cable.
- Do not alter, open or puncture the product. Maintaining the product and power cords away from moisture and dust.

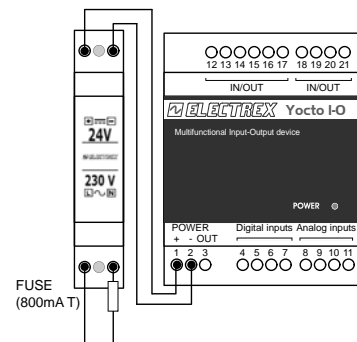
Caution: the non-compliance with the instructions can cause persistent damage to the instrument.

- The application on inputs voltage levels of tension that are incompatible can damage the instrument.
- Do not install or follow connections while the unit is powered: can occur electrical shock or damage. Before feed the product make sure that the cables are not damaged or short-circuited. You can create fire or electric shock.

CONNECTIONS



CONNECTION EXAMPLE TO AN ELECTREX YOCTO I-O



MECHANICAL FEATURES	
Case	Self extinguish plastic class V0
Protection degree	IP20
Size	18 x 92 x 68 mm (1 modulo DIN)
INPUT	
Power supply	da 125 a 265 Vac, 48-63Hz
Self consumption	< 3VA
OUTPUT	
	24 Vdc +/- 3%
	400 mA max 10 W
MODEL	
PFTP100-Q2	SWITCHING POWER SUPPLY D1 230VAC 24VDC 400mA

Further documentation may be downloaded from our web site www.electrex.it.

This document is owned by company AKSE that reserves all rights.

DECLARATION OF CONFORMITY

Akse hereby declares that its range of products complies with the following directives EMC 89/336/EEC 73/23CE 93/68 CE and complies with the following product's standard CEI EN 61326 – IEC 61326 CEI EN 61010 – IEC 1010. The product has been tested in the typical wiring configuration and with peripherals conforming to the EMC directive and the LV directive.