



## **ISTRUZIONI PER L'USO**

**Alimentatore KTB 24 V / 4.3 A**

**Edizione:**

**507513 B**

Produttore:

Montech AG, Gewerbestrasse 12, CH-4552 Derendingen

Tel. +41 (0)32 681 55 00, Fax +41 (0) 682 19 77

### Dati tecnici:

Gamma tensione alimentazione	85-264 VAC (50/60 Hz), 120-370 VDC
Corrente in entrata	1.4 A (100 V), 0.7 A (200 V).
Rendimento	81 % (100 V), 84 % (200 V)
Fattore di potenza	0.99 (100 V), 0.94 (200 V)
Picco di corrente all'accensione	15 A (100 V), 30 A (200 V)
Tensione in uscita	24 VDC
Corrente in uscita	4.3 A
Classe di protezione	IP 54
Temperatura ambiente	10° ÷ 40° C
Umidità relativa	20 – 90 %, nessuna formazione di condensa
Compatibilità elettromagnetica:	Norme EN 50081-2, EN 61000-6-2
Interruttore	ON/OFF, lato primario con LED
Conformità	CE
Peso	1.6 kg

### Allacciamento e messa in funzione

Lato entrata:

- Cavo 3x0.75 mm<sup>2</sup>, lunghezza 3 m
- Connettore tripolare allegato, esecuzione CH oppure Schuko
- Fase (L), colore marrone
- Conduttore neutro (N), colore blu
- Conduttore di protezione (PE), colore giallo/verde

Lato uscita:

Possibilità di allacciamento:

- 1) Un mini-trasportatore a nastro versione S oppure L
- 2) Due mini-trasportatori a nastro versione L\*
- 3) Un mini-trasportatore a nastro versione S oppure L più una linea del PLC

\*Due mini-trasportatori a nastro versione S, se l'assorbimento totale di corrente è di <2.5 A (corrente erogata in modo continuativo) e se il funzionamento non è del tipo Start/Stop.

Allacciamento del mini-trasportatore a nastro

- Scollegare l'alimentatore dalla rete
- Togliere il coperchio (1) e la guarnizione (2) svitando le quattro viti (3)
- Estrarre di poco la lamiera di supporto con la scheda (4)

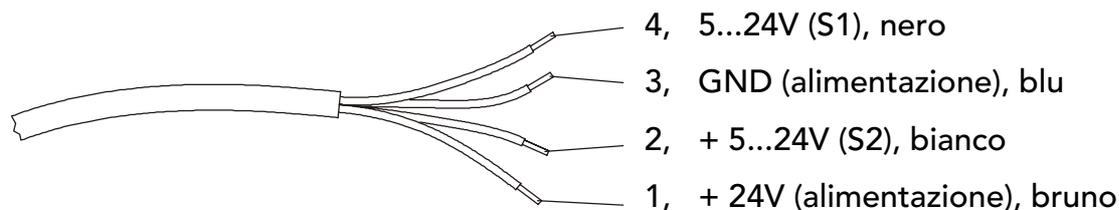
## Allacciamento e messa in funzione

---

- Staccare il connettore (5)
- Far passare il cavo di allacciamento del mini-trasportatore a nastro attraverso il raccordo passacavo (6) e confezionarlo con i capicorda. Sezione max. dei conduttori: 1.5 mm<sup>2</sup>
- Lunghezza del cavo tra il controdado di sicurezza del raccordo passacavo (7) ed il connettore (5): 35 mm.
- Se è presente un cavo supplementare per il PLC, oppure in caso di due nastri trasportatori, sostituire il coperchio (8) con il raccordo passacavo allegato. Confezionare il cavo con i capicorda.
- Collegare il cavo di allacciamento del mini-trasportatore a nastro e l'eventuale cavo di comando al connettore (5) secondo lo schema Fig. 2 .
- Inserire il connettore nella scatola (9) e fissare le viti.
- Applicare il coperchio (1) con la guarnizione (2) e serrare le viti (3)
- Fissaggio al telaio del mini-trasportatore a nastro
- Eseguire il montaggio sulle scanalature a T del telaio del trasportatore con l'ausilio delle ghiera (9), delle rondelle svasate e delle viti a testa svasata allegate .
- Accensione dell'alimentatore
- Eseguire l'allacciamento alla rete con tensione nella gamma 85-264 VAC (50/60Hz) oppure 120-370 VDC
- Accendere l'alimentatore con l'interruttore (11)

### Fig. 1, Assegnazione dei conduttori del cavo di allacciamento per mini-trasportatori a nastro

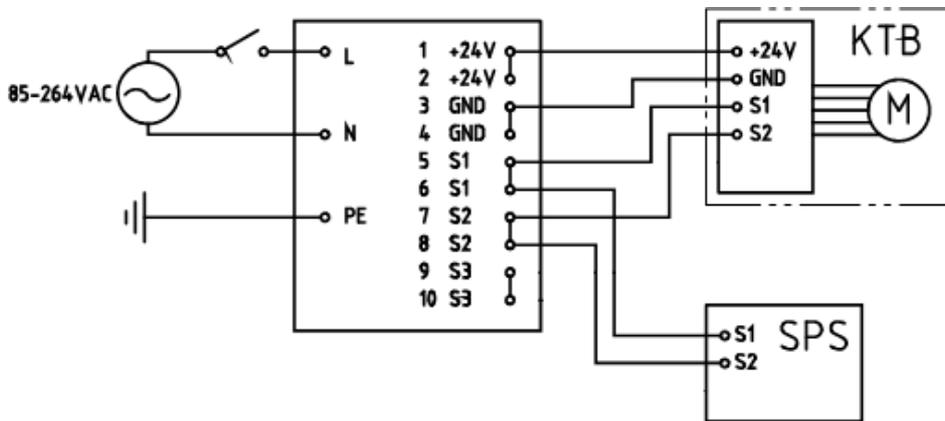
(cavo compreso nella fornitura del mini-trasportatore a nastro)



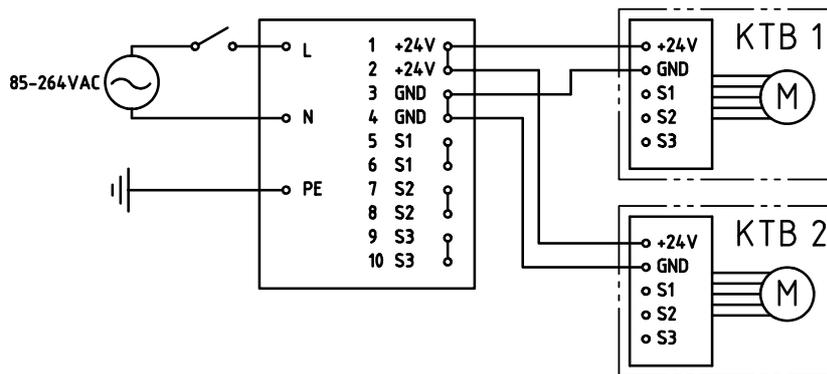
# Figure

## Fig. 2, Schemi di allacciamento

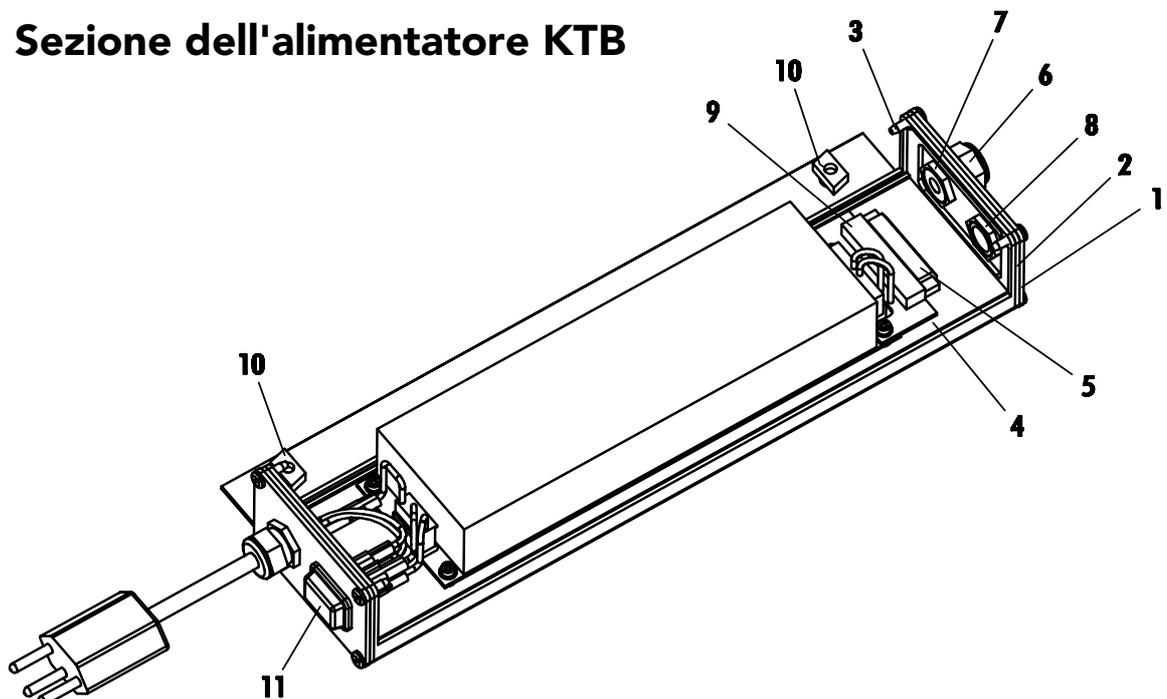
Allacciamento: mini-trasportatore a nastro e PLC



Allacciamento: due mini-trasportatori a nastro



## Fig. 3, Sezione dell'alimentatore KTB



# Avvertenze di sicurezza

---

## **Avvertenze di sicurezza:**

Rispettare le seguenti avvertenze di sicurezza in tutte le fasi della messa in esercizio, del funzionamento e durante gli interventi di assistenza oppure le riparazioni. L'inosservanza di queste avvertenze costituisce un uso improprio dell'alimentatore.

Messa a terra dell'alimentatore:

L'apparecchio va collegato a terra per garantire la massima protezione dai contatti accidentali.

## **PRUDENZA!**

Per evitare il rischio di incendi provocati da surriscaldamenti locali, è vietato utilizzare l'apparecchio in atmosfere polverose.

È vietato utilizzare l'apparecchio in atmosfera umida oppure esporlo alla pioggia o alla condensazione, in quanto questi eventi possono provocare un collegamento elettrico tra la rete e le entrate di comando.

L'utilizzatore dell'apparecchio deve fare eseguire l'allacciamento, la messa in esercizio, la regolazione e l'assistenza da parte di personale qualificato. Gli interventi sulle parti elettriche di questo apparecchio sono particolarmente pericolosi, in quanto l'apparecchio lavora con tensioni che possono provocare infortuni mortali e queste tensioni possono essere presenti anche dopo lo scollegamento dalla rete di alimentazione. Pertanto prima di iniziare interventi di assistenza si deve assolutamente togliere tensione ed attendere che i condensatori installati nell'apparecchio si scarichino.

Evitare qualsiasi contatto con i circuiti elettrici dell'alimentatore. Durante il funzionamento, qualsiasi contatto comporta pericoli mortali. Inoltre, in caso di contatto con i circuiti elettrici, le scariche statiche potrebbero danneggiare l'apparecchio.

Per evitare rischi supplementari, non eseguire modifiche, oppure procurarsi il benestare del produttore prima di eseguire modifiche, sostituzioni o aggiunte di componenti.



MONTECH AG  
Gewerbestrasse 12, CH-4552 Derendingen  
Fon +41 32 681 55 00, Fax +41 32 682 19 77  
info@montech.com, www.montech.com