

Elettronica PF

 +39 0587 615492
 +39 0587 615491
 +39 338 1540261
 info@elettronicapf.it

Regolatori di velocità per sistemi di trasporto a vibrazione circolare e lineare

MANUALE D'USO per

RK 01 modello 01

ATTENZIONE ⚡

Scollegare l'apparecchio prima di aprirlo

L'apparato deve essere aperto solo da personale tecnico qualificato, perché nel suo interno ci sono punti in cui è presente una corrente elettrica pericolosa, che può provocare la morte.

INDICE

Dichiarazione di conformità.....	pag. 2
Installazione.....	2
Caratteristiche tecniche.....	3
Impostazioni.....	4
Schema Impostazioni.....	5
Dati tecnici.....	6
Connessioni.....	7
Schema di collegamento.....	8
Dimensioni.....	9

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

In accordo con quanto stabilito nella direttiva 89/336/CEE, dichiariamo che questo dispositivo è conforme alle seguenti normative:

- a) EN 50081-2 EN 50082-2 per la compatibilità elettromagnetica
- b) 73/23/EEC EN 60204-1 sulla bassa tensione

La conformità decade se subirà manomissioni, o se non sarà installato correttamente.

Apparato a norma



INSTALLAZIONE

- Prima della messa in servizio si deve controllare che la tensione di alimentazione dell'apparato coincida con la tensione di rete.
- Per la sicurezza del personale, è importante verificare il collegamento tra il cavo di terra dell'apparato con la messa a terra del locale.
- Per i vari collegamenti attenersi allo schema elettrico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il modello RK 01 è un apparato elettronico progettato per regolare la velocità dei convogliatori vibranti tramite un'interfaccia digitale.

Con i pulsanti sul frontale è possibile:

- Variare la velocità del convogliatore.
- Variare la velocità massima del convogliatore.
- Fermare o abilitare il convogliatore.
- Abilitare la partenza graduale

Tutte le impostazioni sono effettuate tramite un menu, descritto nel capitolo "impostazioni".

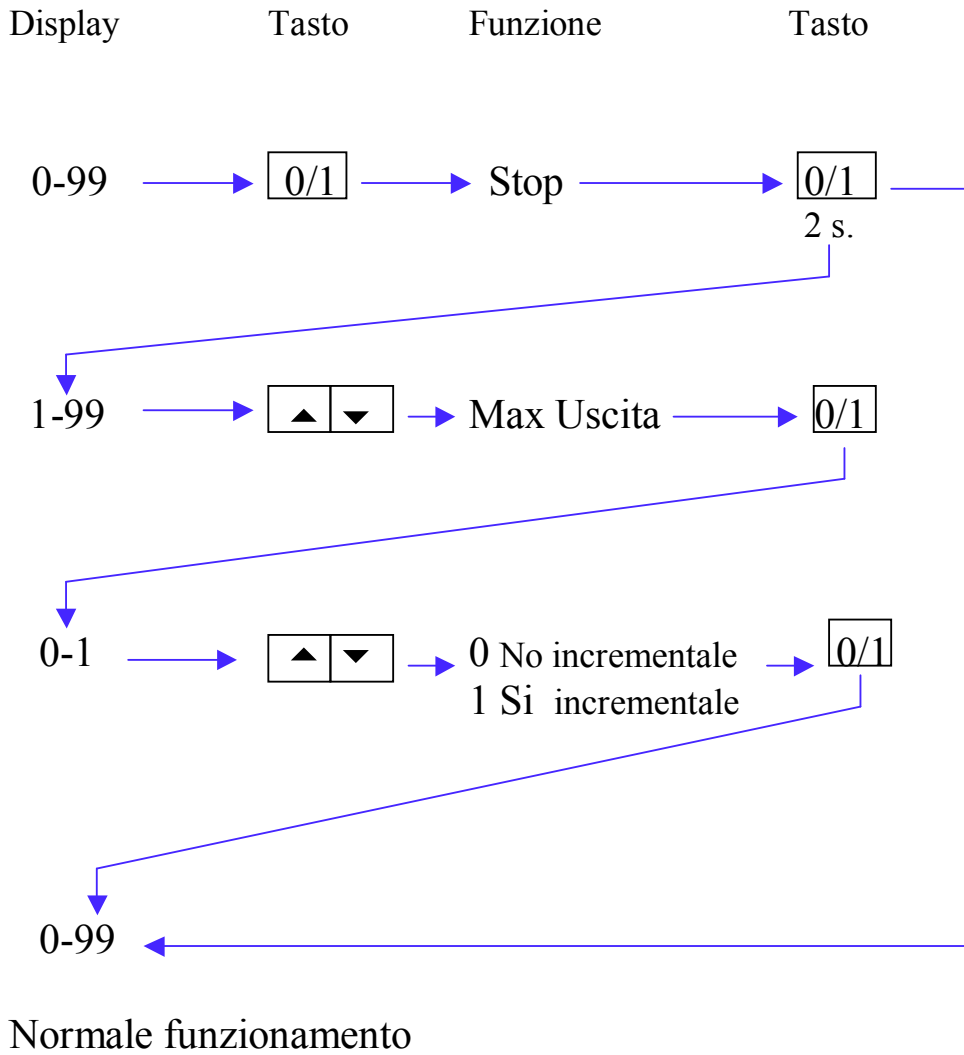
- Per cambiare le oscillazioni in uscita, da 3000/3600 a 6000/7200 al minuto, bisogna spostare un cavalletto interno all'apparato.
- L'abilitazione del convogliatore può avvenire tramite un contatto pulito, o una tensione di 24 Vdc.
- Sul frontale è presente un interruttore di alimentazione.

IMPOSTAZIONI

Con i seguenti pulsanti è possibile fare:

- ▴ Se premuto, aumenta la velocità del convogliatore.
- ▾ Se premuto, diminuisce la velocità del convogliatore.
- 0/1 Se premuto abilita o interrompe il funzionamento del convogliatore.
Se si tiene premuto per più di due secondi nello stato di stop, il display visualizza un numero che determina la tensione massima in uscita e con i pulsanti ▴▾ è possibile variare il valore. Ripremendo il tasto 0/1 si visualizza la partenza incrementale: “0” partenza immediata, “1” partenza graduale. Ripremendo il tasto 0/1 si salvano le impostazioni e si ritorna al normale funzionamento dell'apparato.

SCHEMA IMPOSTAZIONI



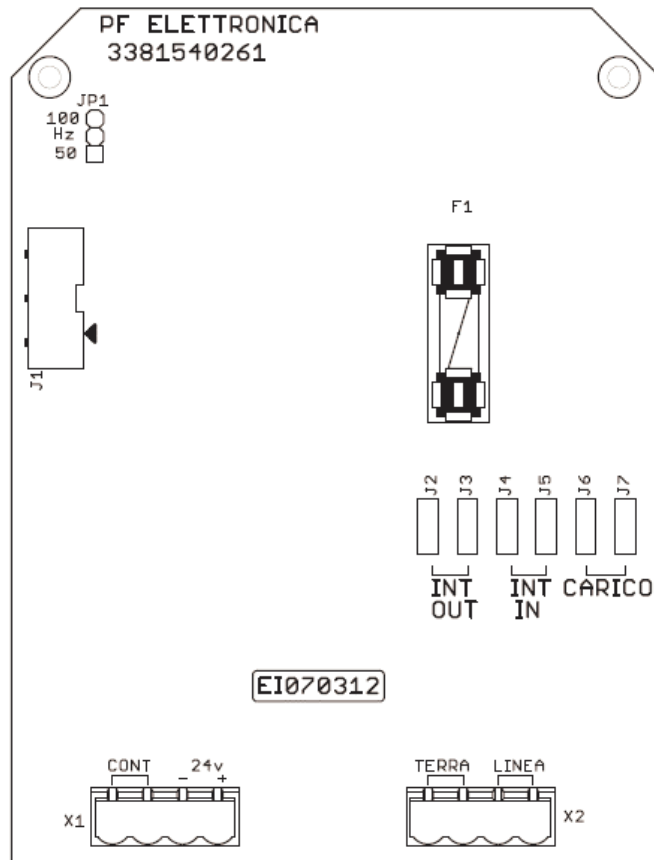
DATI TECNICI

RK 01

TIPO 01

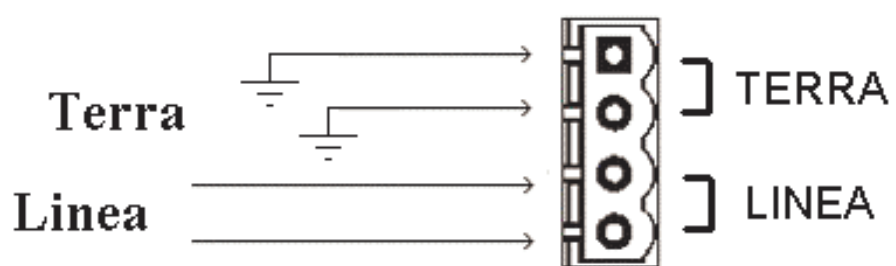
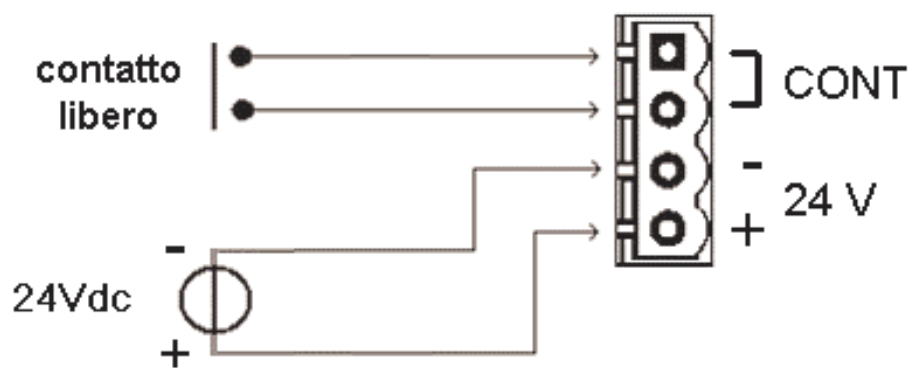
Tensione ingresso.....	240V
Tensione uscita.....	0-240V
Corrente in uscita.....	max 6A
Partenza e arresto con contatto.....	si
Partenza e arresto con 24Vdc.....	si
Partenza graduale.....	si
Partenza e arresto con fotocellula.	no
Uscita con frequenza fissa.....	si
Uscita con frequenza variabile....	no
Uscita per allarme.....	no
Uscita per elettrovalvola.....	no
Regolazione esterna 0-5 V.....	no
Contenitore in alluminio.....	si
Verniciato con staffe di fissaggio.	si

CONNESSIONI



- Cont.....= contatto libero per abilitazione vibratore
- +24V..... = ingresso positivo 24V per abilitazione vibratore
- 24V = ingresso massa 24V per abilitazione vibratore
- Terra..... = massa linea elettrica 240V
- Linea..... = ingresso linea elettrica 240V
- Int in..... =Ingresso interruttore principale
- Int out.....= uscita interruttore principale
- Carico..... = uscita per vibratore
- JP1..... = cavallotto per determinare il numero delle oscillazioni
- F1..... = fusibile 6.3 A

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



DIMENSIONI

