

UNITÀ DI CONTROLLO DRIVECONTROL 2048

Per EC5000 24 V, 48 V

20 W, 35 W, 50 W, con interfaccia analogica



24V

48V

20W

35W

50W

AI

BI

Campo di applicazione

Azionamento di un RollerDrive EC5000 in applicazioni senza start and stop, p. es. curve a rulli.

Applicazioni di ingegneria meccanica. Applicazioni con PLC, ma senza bus di campo. Piccole applicazioni con max. dieci RollerDrive.

Descrizione del prodotto

Il DriveControl 2048 è l'unità di controllo base per il RollerDrive EC5000. È senza logica interna (p. es. per trasportatori senza pressione di accumulo) e non richiede alcun segnale esterno.

I 2 interruttori a codice rotante consentono di selezionare il senso di rotazione, otto diverse rampe di avviamento e di frenata e impostare quindici diverse velocità. Gli ingressi e le uscite digitali fungono da interfaccia per un controllo di livello superiore. Tramite segnali è quindi possibile impostare il senso di rotazione e la velocità su sette livelli. L'energia frenante del RollerDrive EC5000 viene rimandata nella rete DC. Il recupero d'energia del RollerDrive EC5000 è limitato mediante il chopper di frenatura integrato (resistenza di carico commutata in base alla tensione).

Funzioni

- Regolazione della velocità (interruttore a codice rotante da 15, ingresso digitale da 7)
- Selezione del senso di rotazione (tramite interruttore a codice rotante o ingresso digitale)
- Impostazione della rampa di accelerazione e di frenata (interruttore a codice rotante da 8)
- Visualizzazione dello stato tramite LED
- Limitazione di tensione tramite il chopper di frenatura



