

Descrizione del Prodotto

Il contattore ABB AF52-30-00-13 (codice prodotto: 1SBL367001R1300) è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di motori fino a 22 kW a 400 V AC (AC-3) o 40 hp a 480 V UL. È in grado di commutare circuiti di potenza fino a 100 A (AC-1) o 80 A UL per uso generale. Grazie alla tecnologia AF, offre un ampio intervallo di tensione di controllo (100-250 V AC/DC), gestendo variazioni significative della tensione di controllo e riducendo il consumo energetico nei quadri elettrici. Inoltre, dispone di una protezione contro le sovratensioni integrata, offrendo una soluzione compatta e affidabile. Il design modulare consente un'espansione semplice con blocchi di contatti ausiliari e una vasta gamma di accessori.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di funzionamento AC-1 (Ie):** 100 A
- **Corrente nominale di funzionamento AC-3 (Ie):** 53 A
- **Potenza operativa nominale AC-3 (Pe):** 22 kW a 400 V
- **Tensione operativa nominale:** Circuito principale 690 V
- **Tensione di controllo:** 100-250 V AC/DC
- **Frequenza nominale:** 50/60 Hz
- **Numero di poli:** 3
- **Tipo di terminale:** Terminali a vite
- **Grado di protezione:** IP20
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +60°C
- **Altitudine massima di funzionamento:** 3000 m
- **Dimensioni (L x A x P):** 55 mm x 125,5 mm x 111 mm
- **Peso:** 1,05 kg

Applicazioni

Il contattore AF52-30-00-13 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il controllo di motori trifase e la commutazione di circuiti di potenza. Grazie alla sua capacità di gestire un ampio intervallo di tensioni di controllo e alla protezione contro le sovratensioni integrata, è particolarmente adatto per ambienti con variazioni di tensione e per l'uso in reti instabili.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme alle seguenti normative:

- IEC/EN 60947-1

- IEC/EN 60947-4-1
- UL 60947-1
- UL 60947-4-1
- CSA C22.2 No. 60947-1:22
- CSA C22.2 No. 60947-4-1:22

Accessori Compatibili

Il design modulare del contattore consente l'integrazione con vari accessori, tra cui:

- Blocchi di contatti ausiliari frontali e laterali
- Moduli di protezione termica
- Moduli di interblocco meccanico
- Kit di montaggio su guida DIN

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o di contattare un rappresentante ABB autorizzato.