

Descrizione del Prodotto

Il contattore ABB AF65-30-00-11 è un dispositivo a 3 poli progettato per il controllo di motori fino a 30 kW a 400 V AC (AC-3) o 50 hp a 480 V UL, e per la commutazione di circuiti di potenza fino a 105 A (AC-1) o 90 A UL uso generale. Grazie alla tecnologia AF, il contattore offre un'ampia gamma di tensioni di controllo (24-60 V 50/60 Hz e 20-60 V DC), gestendo variazioni significative della tensione di controllo, riducendo il consumo energetico del pannello e garantendo operazioni affidabili in reti instabili. Inoltre, la protezione contro le sovratensioni è integrata, offrendo una soluzione compatta. I contattori AF hanno un design di tipo blocco e possono essere facilmente estesi con blocchi di contatti ausiliari aggiuntivi e una vasta gamma di accessori.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 1SBL387001R1100
- **Serie:** AF65-30-00-11
- **Numero di Poli:** 3
- **Configurazione dei Contatti Principali:** 3 NO (Normalmente Aperti)
- **Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera (I_{th}):** 105 A a 40°C
- **Corrente Nominale di Funzionamento AC-1 (I_e):** 105 A a 40°C, 90 A a 60°C, 80 A a 70°C
- **Corrente Nominale di Funzionamento AC-3 (I_e):** 65 A a 60°C per 380/400 V, 415 V e 440 V; 55 A a 60°C per 500 V; 39 A a 60°C per 690 V
- **Potenza Nominale di Funzionamento AC-3 (P_e):** 30 kW a 400 V
- **Tensione Nominale di Isolamento (U_i):** 690 V secondo IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C); 600 V secondo UL/CSA
- **Tensione Nominale del Circuito di Controllo:** 24-60 V AC 50/60 Hz; 20-60 V DC
- **Frequenza Nominale (f):** Circuito Principale 50/60 Hz
- **Tipo di Terminale:** Morsetti a vite
- **Capacità di Collegamento del Circuito Principale:** Flessibile con capocorda 1/2x 4...35 mm²; Rigido 1/2x 6...35 mm²
- **Capacità di Collegamento del Circuito di Controllo:** Flessibile con capocorda 1/2x 0,75...2,5 mm²; Rigido 1/2x 1...2,5 mm²
- **Temperatura Ambiente:** Senza relè termico -40...+70°C; Con relè termico -25...+60°C; Per stoccaggio -60...+80°C
- **Altitudine Massima di Esercizio Permessi:** 3000 m senza declassamento
- **Resistenza agli Urti:** 25 g in direzione A, B1, C1 e C2; 15 g in direzione B2
- **Resistenza alle Vibrazioni:** 3 g in posizione chiusa e aperta, 5...300 Hz

- **Grado di Protezione:** Morsetti bobina IP20; Morsetti principali IP10 secondo IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529
- **Dimensioni (L x P x A):** 55 mm x 111 mm x 125,5 mm
- **Peso Netto del Prodotto:** 0,97 kg
- **Norme di Riferimento:** 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
- **Dichiarazione RoHS:** Conforme alla Direttiva CE 2011/65/CE / 20110608
- **Certificati:** UL, CSA, CCC
- **Codice Tariffario Doganale:** 85364900

Applicazioni

Il contattore AF65-30-00-11 è ideale per il controllo di motori trifase e circuiti di potenza fino a 690 V AC, offrendo affidabilità e prestazioni elevate in applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito da ABB.