#### **Descrizione del Prodotto**

Il contattore ABB AF80-30-00-11 è progettato per il controllo di circuiti di potenza fino a 690 V AC e 220 V DC. È principalmente utilizzato per il controllo di motori trifase e carichi non induttivi o leggermente induttivi. Questo contattore include un'interfaccia elettronica della bobina che accetta un'ampia gamma di tensioni di controllo, da 24 a 60 V AC/DC, e dispone di protezione contro le sovratensioni integrata, eliminando la necessità di soppressori aggiuntivi.

### **Caratteristiche Tecniche**

## - Corrente Nominale di Funzionamento AC-1 (Ie):

- 690 V, 40 °C: 125 A
- 690 V, 60 °C: 100 A
- 690 V, 70 °C: 85 A

### - Corrente Nominale di Funzionamento AC-3 (Ie):

- 220/230/240 V, 60 °C: 80 A
- 380/400 V, 60 °C: 80 A
- 415 V, 60 °C: 80 A
- 440 V, 60 °C: 80 A
- 500 V, 60 °C: 65 A
- 690 V, 60 °C: 49 A
- 1000 V, 60 °C: 25 A

## - Potenza Nominale di Funzionamento AC-3:

- 220/230/240 V: 22 kW
- 380/400 V: 37 kW
- 415 V: 45 kW
- 440 V: 45 kW
- 500 V: 45 kW
- 690 V: 45 kW

# - Tensione Nominale del Circuito di Controllo:

- 50/60 Hz: 24...60 V
- DC: 20...60 V

## - Tensione Nominale di Funzionamento (V):

- Circuito Principale: 1000 V

- Numero di Contatti Principali: - 3 - Numero di Contatti Ausiliari NA/NC: -0/0- Tipo di Morsetto: - Connessione a vite - Massima Frequenza di Commutazione Elettrica: - AC-1: 600 cicli orari - AC-2/AC-4: 150 cicli orari - AC-3: 1200 cicli orari - Massima Altitudine d'Esercizio Permessa: - Senza declassamento: 3000 m - Resistenza Climatica: - Categoria B secondo IEC 60947-1 Allegato Q - Perdita di Potenza per Polo in Condizioni Operative Nominali AC-1: - 7,6 W - Peso Netto del Prodotto: - 1,22 kg **Dimensioni** - Profondità: - 116 mm - Larghezza: - 70 mm - Altezza: - 125,5 mm

Certificazioni

- Conformità RoHS:

- Secondo la Direttiva CE 2011/65/CE
- Certificazioni:
- UL, CCC, EAC, DNV, RINA, LR, RMRS, KC, BV, CB

## Informazioni sull'Imballaggio

- Unità per Confezione:
- 1 pezzo
- Dimensioni Confezione:

Larghezza: 150 mmProfondità: 150 mmAltezza: 103 mm

- Peso Lordo Confezione:
- 1,34 kg
- EAN Confezione:
- 3471523132917

### Classificazioni

- Codice Classificazione Oggetto:
- Q
- ETIM:
- EC000066 Contattore di potenza per commutazione di corrente alternata

### Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare il supporto tecnico autorizzato.