

## **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 Permessata:**
  - 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 mm
- Profondità: 150 mm
- Altezza: 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.