



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: AF190-40-11-13

Codice: 1SFL487102R1311

AF190-40-11-13 contattore

Acquista da Electric Automation Network



3-fase di Contattore adatto per varie applicazioni come Motore di avviamento, di Isolamento, di By-pass e la Distribuzione di applicazioni fino ad un max di 1000 V. Operato con ampia gamma di tensione di controllo 100-250 V, 50/60 Hz DC

Ordinazione

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 7320500504277 |
| Quantità Di Ordine Minimo: | 1 pezzo |
| Numero Di Tariffa Doganale: | 85364900 |

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|---------|
| Netto Del Prodotto Larghezza: | 140mm |
| Netto Del Prodotto Profondità: | 152,6mm |
| Netto Del Prodotto Altezza: | 195,6mm |
| Peso Netto Del Prodotto: | 3.37kg |

Contenitore Di Informazioni

| | |
|------------------------------------|---------|
| Pacchetto Di Livello 1 Unità Di: | 1 pezzo |
| Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo: | 3.92 kg |

Tecnico

| | |
|--|---|
| Numero di Contatti: | 4 |
| Numero di Contatti NC: | 0 |
| Numero di Contatti Ausiliari NO: | 1 |
| Numero di Contatti Ausiliari NC: | 1 |
| Tensione Nominale Di Funzionamento: | Circuito Principale 1000 V |
| Frequenza nominale (f): | Circuito Principale 60 Hz |
| Convenzionali in aria Libera Corrente Termica (mi_{th}): | acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40\text{ °C } 275\text{ Un}$ |
| Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e): | (690 V) 40 °C 275 UN (1000 V) 40 °C 250 A (690 V), 70 °C 200 (690 V) 60 °C 250 A (1000 V) 60 °C 225 A (1000 V), 70 °C 185 |
| Corrente di funzionamento nominale AC-3 (mi_e): | (220 / 230 / 240 V) 55 °C 190 (415 V) 55 °C 190 (440 V) 55 °C 190 (380 / 400 V), 55 °C 190 |
| Potenza nominale di funzionamento AC-3 (P_e): | (220 / 230 / 240 V), 55 kW (380 / 400 V) 90 kW (440 V) 110 kW (415 V) 90 kW |
| Potere di interruzione nominale AC-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 8 x I_e AC-3 |
| Nominale Capacità AC-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 10 x I_e AC-3 |
| Corto Circuito Di Dispositivi Di Protezione | gG Fusibili del Tipo 355 A |
| Di Breve durata nominale Corrente nominale (I_{cw}): | a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 878 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 1520 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 275 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 1900 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 621 Un |
| Massima Capacità Di Rottura: | $\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ per $I_e > 100$) a 440 V 3300 Una |
| Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione: | AC-1 300 cicli per ora |
| Tensione Nominale Di Isolamento (U_{io}): | acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 1000 V |
| Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione (U_{imp}): | Circuito principale 8 kV |
| Durata Meccanica: | 5 milioni di euro |
| La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione: | 300 cicli per ora |
| Bobina Limiti Operativi: | (acc. a IEC 60947-4-1) 0,85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. ($\theta \leq 70\text{ °C}$) °C |
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U_c): | 60 Hz 100...250 V 50 Hz 100...250 V L'Operazione di DC 100...250 V |

| | |
|--|---|
| Bobina Di Consumo: | <p>Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 220 V·A Partecipazione a Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 2,5 W Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 7 V·A Pull-in, Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 190 W Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 220 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 7 V·A</p> |
| Il Tempo Di Azione: | <p>Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 25...60 ms Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 45...80 ms</p> |
| Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale: | <p>Rigida Al-Cavo 1x95...185 mm² Flessibile 2x50...95 mm² Rigida Cu-Cavo 1x6...150 mm²</p> |
| Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario: | <p>Solido 2x1...4 mm² Flessibile con isolamento del Puntale 1x0.75...2.5 mm² Non recuperabili 1 x 1...4 mm² Flessibile 2x0.75...2.5 mm² Flessibile con Puntale 2x0.75...2.5 mm²</p> |
| Grado di Protezione: | <p>acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Morsetti della Bobina acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principali Terminali IP00</p> |
| Tipo Di Terminale: | Circuito Principale: Bar |

Ambientale

| | |
|---|---|
| Temperatura Dell'Aria: | <p>Vicino al Contattore Dotato Termica L/O Relè (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+50 °C Vicino al Contattore senza taglio Termico O/L a Relè (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Vicino a Contattori e di Stoccaggio -40...+70 °C</p> |
| Altitudine Operativa Massima Ammissibile: | 3000 m |

Tecnico UL/CSA

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Tensione massima UL/CSA: | Circuito Principale 600 V |
| Uso generale UL/CSA: | (600 V AC) 250 |

Classificazioni

| | |
|---------|---|
| ETIM 5: | EC000066 - contattore magnetico, adattatore di commutazione |
|---------|---|