



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: AF190-40-11-14  
Codice: 1SFL487102R1411

AF190-40-11-14 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 250-500 V, 50/60 Hz DC

### Ordinazione

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 7320500504307 |
| 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 $q = 40 \text{ }^\circ\text{C } 275 \text{ Un}$   |
| Corrente di funzionamento nominale AC-1 ( $I_e$ ):           | (690 V) 40 $^\circ\text{C } 275 \text{ UN}$<br>(1000 V) 40 $^\circ\text{C } 250 \text{ A}$<br>(690 V), 70 $^\circ\text{C } 200$<br>(690 V) 60 $^\circ\text{C } 250 \text{ A}$<br>(1000 V) 60 $^\circ\text{C } 225 \text{ A}$<br>(1000 V), 70 $^\circ\text{C } 185$  |
| Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $mi_e$ ):          | (415 V) 55 $^\circ\text{C } 190$<br>(220 / 230 / 240 V) 55 $^\circ\text{C } 190$<br>(440 V) 55 $^\circ\text{C } 190$<br>(380 / 400 V), 55 $^\circ\text{C } 190$   |
| Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):            | (220 / 230 / 240 V), 55 kW<br>(380 / 400 V) 90 kW<br>(440 V) 110 kW<br>(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 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 275 Un<br>a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 878 Un<br>a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 1520 Un<br>a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 1900<br>a 40 $^\circ\text{C}$ 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<br>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. ( $\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ) $^\circ\text{C}$  |
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):       | 60 Hz 250...500 V<br>50 Hz 250...500 V<br>Il Funzionamento CC 250...500 V   |

|  |  |
|--|--|
| Bobina Di Consumo:                                   | <p>Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 185 V·A<br/> Partecipazione a Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 3.9 W<br/> Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 16.1 V·A<br/> Pull-in, Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione di CC 188 W<br/> Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 185 V·A<br/> Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 16.1 V·A</p> |
| Il Tempo Di Azione:                                  | <p>Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 25...60 ms<br/> 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 mm<sup>2</sup><br/> Flessibile 2x50...95 mm<sup>2</sup><br/> Rigida Cu-Cavo 2x50...120 mm<sup>2</sup></p>   |
| Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:     | <p>Solido 1x1...4 mm<sup>2</sup><br/> Flessibile con isolamento del Puntale 2x0.75...2.5 mm<sup>2</sup><br/> Stranded 2x1...4 mm<sup>2</sup><br/> Flessibile 2x0.75...2.5 mm<sup>2</sup><br/> Flessibile con Puntale 2x0.75...2.5 mm<sup>2</sup></p>   |
| Grado di Protezione:                                 | <p>acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Morsetti della Bobina<br/> 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<br/> Vicino al Contattore senza taglio Termico O/L a Relè (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C<br/> 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 |
|---------|---|