



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: AF140-30-00-14
Codice: 1SFL447001R1400

AF140-30-00-14 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 a max 690 V. Operato con ampia gamma di tensione di controllo 250-500 V, 50/60 Hz DC

Ordinazione

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 7320500477052 |
| Quantità Di Ordine Minimo: | 1 pezzo |
| Numero Di Tariffa Doganale: | 85364900 |

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|---------|
| Netto Del Prodotto Larghezza: | 90.0mm |
| Netto Del Prodotto Profondità: | 126.0mm |
| Netto Del Prodotto Altezza: | 150.0mm |
| Peso Netto Del Prodotto: | 1.608kg |

Contenitore Di Informazioni

| | |
|------------------------------------|---------|
| Pacchetto Di Livello 1 Unità Di: | 1 pezzo |
| Pacchetto Di Livello 1, Larghezza: | 194 mm |
| Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza: | 115 mm |
| Pacchetto Di Livello 1 Altezza: | 169 mm |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo: | 1.738 kg |
| Pacchetto di Livello 1 EAN: | 7320500477052 |

Tecnico

| | |
|---|--|
| Numero di Contatti: | 3 |
| Numero di Contatti NC: | 0 |
| Numero di Contatti Ausiliari NO: | 0 |
| Numero di Contatti Ausiliari NC: | 0 |
| Tensione Nominale Di Funzionamento: | Circuito Principale 690 V |
| Frequenza nominale (f): | Circuito Principale 50/60 Hz |
| Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ($m_{i_{th}}$): | acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40 \text{ °C } 200$ |
| Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e): | (690 V) 55 °C 175 A (690 V) 40 °C 200 (690 V), 70 °C 160 A |
| Corrente di funzionamento nominale AC-3 (m_{i_e}): | (690 V) 55 °C 80 A (415 V) 55 °C 140 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 140 A (440 V) 55 °C 140 A (380 / 400 V), 55 °C 140 A (500 V) 55 °C 130 A |
| Potenza nominale di funzionamento AC-3 (P_e): | (500 V) 90 kW (690 V) 75 kW (220 / 230 / 240 V), 37 kW (380 / 400 V), 75 kW (440 V) 90 kW (415 V) 75 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 315 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 674 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 1168 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min a 200 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 1460 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 477 A |
| Massima Capacità Di Rottura: | $\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ per $I_e > 100$) a 440 V 3000 $\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ per $I_e > 100$) a 690 V 1500 A |
| Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione: | AC-3 300 cicli per ora AC-1 300 cicli per ora AC-2 AC-4 150 cicli / ora |
| Corrente di funzionamento nominale DC-1 (I_e): | (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 160 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 160 A |
| Corrente di funzionamento nominale DC-3 (m_{i_e}): | (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 160 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 160 A |

| | |
|--|---|
| Corrente di funzionamento nominale DC-5 (m_{ie}): | (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 160 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 160 A |
| Tensione Nominale Di Isolamento (U_{io}): | acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 690 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) $0,85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ($\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$) °C |
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U_c): | 60 Hz 250...500 V 50 Hz 250...500 V Il Funzionamento CC 250...500 V |
| Bobina Di Consumo: | Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 205 V·A Partecipazione a Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 4 W Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 16.1 V·A Pull-in, Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione di CC 204 W Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 205 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 16.1 V·A |
| Il Tempo Di Azione: | Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 25...55 ms Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 37 47 ms... |
| Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale: | Rigida Cu-Cavo 2x10...95 mm ² Flessibile 1x10...70 mm ² |
| Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario: | Solido 2x1...4 mm ² Flessibile con isolamento del Puntale 1x0.75...2.5 mm ² Stranded 2x1...4 mm ² Flessibile 2x0.75...2.5 mm ² Flessibile con Puntale 2x0.75...2.5 mm ² |
| Grado di Protezione: | acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Morsetti della Bobina acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principali Terminali IP00 |
| Tipo Di Terminale: | Morsetto Doppio |

Ambientale

| | |
|---|--|
| Temperatura Dell'Aria: | Vicino al Contattore Dotato Termica L/O Relè (0.85 ... 1.1 U_c) -25...+50 °C Vicino al Contattore senza taglio Termico O/L a Relè (0.85 ... 1.1 U_c) -40...+70 °C Vicino a Contattori e di Stoccaggio -40...+70 °C |
| Altitudine Operativa Massima Ammissibile: | 3000 m |
| RoHS Status: | A seguito della Direttiva UE 2002/95/CE del consiglio, del 18 agosto 2005 e modifica |

Tecnico UL/CSA

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tensione massima UL/CSA: | Circuito Principale 600 V |
| Uso generale UL/CSA: | (600 V AC) 200 |
| Valutazione di cavalli vapore UL/CSA: | (208 V AC) trifase 40 Hp (440 ... 480 V AC) trifase 100 Cv (550 ... 600 V AC) trifase 125 Cv (220 ... 240 V AC) trifase, 50 Cv (200 V AC) trifase 40 Hp |

I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| CB Certificato: | SE-70480 |
| Certificato CCC: | CQC_2013010304604055 |
| Dichiarazione di Conformità CE: | 2CMT004242 |
| RINA Certificato: | ELE060313XG/002 |
| RoHS Informazioni: | 1SFC101055D0202 |

Classificazioni

| | |
|---------|---|
| ETIM 5: | EC000066 - contattore magnetico, adattatore di commutazione |
| UNSPSC: | 39121529 |