



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: AM110-30-22
Codice: 1SFL458029R7922

AM110-30-22 220-240V 50 / 60Hz
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. Magneticamente fermo, controllo tensione 220-240 V AC/DC, fermo

Ordinazione

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 7320500339084 |
| Quantità Di Ordine Minimo: | 1 pezzo |
| Numero Di Tariffa Doganale: | 85364900 |

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|---------|
| Netto Del Prodotto Larghezza: | 90.0mm |
| Netto Del Prodotto Profondità: | 156.5mm |
| Netto Del Prodotto Altezza: | 148.0mm |
| Peso Netto Del Prodotto: | 2.000kg |

Contenitore Di Informazioni

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Pacchetto Di Livello 1 Unità Di: | 1 pezzo |
| Pacchetto Di Livello 1, Larghezza: | 140 mm |
| Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza: | 140 mm |
| Pacchetto Di Livello 1 Altezza: | 170 mm |
| Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo: | 2 kg |
| Pacchetto di Livello 1 EAN: | 7320500339084 |

Tecnico

| | |
|---|--|
| Numero di Contatti: | 3 |
| Numero di Contatti NC: | 0 |
| Numero di Contatti Ausiliari NO: | 2 |
| Numero di Contatti Ausiliari NC: | 2 |
| Tensione Nominale Di Funzionamento: | Circuito Principale 1000 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 $q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ 160 A |
| Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e): | (690 V) 55 $^\circ\text{C}$ 145 A (690 V) 40 $^\circ\text{C}$ 160 A (690 V), 70 $^\circ\text{C}$ 130 A |
| Corrente di funzionamento nominale AC-3 (m_{i_e}): | (1000 V), 55 $^\circ\text{C}$ 30 A (690 V) 55 $^\circ\text{C}$ 82 A (220 / 230 / 240 V) 55 $^\circ\text{C}$ 110 (415 V) 55 $^\circ\text{C}$ 110 (440 V) 55 $^\circ\text{C}$ 100 (380 / 400 V), 55 $^\circ\text{C}$ 110 (500 V) 55 $^\circ\text{C}$ 100 |
| Potenza nominale di funzionamento AC-3 (P_e): | (500 V), 59 kW (1000 V) 40 kW (690 V) 75 kW (220 / 230 / 240 V) 30 kW (380 / 400 V), 55 kW (440 V), 59 kW (415 V), 59 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 160 |
| Massima Capacità Di Rottura: | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$) a 440 V 1160 Una cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$) a 690 V 800 |
| 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 $^\circ\text{C}$, 160 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, 160 A |
| Corrente di funzionamento nominale DC-3 (m_{i_e}): | (110 V) 2 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, 160 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, 160 A |
| Corrente di funzionamento nominale DC-5 (m_{i_e}): | (110 V) 2 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, 160 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, 160 A |
| Tensione Nominale Di Isolamento (U_{io}): | acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 1000 V |
| Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione (U_{imp}): | Circuito principale 8 kV |
| Durata Meccanica: | 10 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 48 ... 130 V 50 Hz 48 ... 130 V |
| Bobina Di Consumo: | Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 450 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 22 V·A Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 350 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 26 V·A |
| Il Tempo Di Azione: | Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 30...80 ms Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 55...125 ms Tra Bobina De-energizzazione NC e la Chiusura del Contatto di 60...130 ms Tra Bobina di Eccitazione e il Contatto NC di Apertura 27 77 ms... |
| Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale: | Flessibile con Estremità Cavo 1x10...70 mm ² Bar 30 mm ² Rigida 1x10...95 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 IP10 |
| Morsetti di collegamento (consegnato in posizione di apertura) poli Principali: | M8 vite a testa esagonale cava con singolo connettore |
| Tipo Di Terminale: | Morsetto Del Cavo |

Ambientale

| | |
|---|---|
| Temperatura Dell'Aria: | 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 al Contattore per l'Archiviazione -60...+80 °C |
| Altitudine Operativa Massima Ammissibile: | 3000 m |

| | |
|---|---|
| Resistenza agli Urti acc. a IEC 60068-2-27: | <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Aperto, Shock Direzione: 20 g</p> <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Chiuso, Shock Direzione: B1 15 g</p> <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Aperto, Shock Direzione: C2 20 g</p> <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Chiuso, Shock Direzione: 20 g</p> <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Aperto, Shock Direzione: B2 15 g</p> <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Aperto, Shock Direzione: C1 20 g</p> <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Chiuso, Shock Direzione: C2 20 g</p> <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Aperto, Shock Direzione: B1 5 g</p> <p>Impulso sinusoidale per 11 ms, Nessun Cambiamento nella Posizione di Contatto, Chiuso, Shock Direzione: C1 20 g</p> |
| 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 |
| Valutazione di cavalli vapore UL/CSA: | <p>(208 V AC) trifase 30 Hp</p> <p>(440 ... 480 V AC) trifase 75 Hp</p> <p>(550 ... 600 V AC) trifase 100 Cv</p> <p>(220 ... 240 V AC) trifase 40 Hp</p> <p>(200 V AC) trifase 30 Hp</p> |

I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Certificato CCC: | CQC_2002010304007860 |
| Dichiarazione di Conformità CE: | 1SFA1-89 |
| GL Certificato: | GL_20260-04HH |
| RINA Certificato: | ELE060313XG/002 |
| RMRS Certificato: | RMRS_12-03683-315 |
| RoHS Informazioni: | 1SFC101046D0203 |

Classificazioni

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