



Electric Automation

Automation specialists

Riferimento: AF52-40-00-14

Codice: 1SBL367201R1400

AF52-40-00-14 250-500V50 / 60HZ-DC
contattore

Acquista da Electric Automation Network



AF52 a 4 poli contattori sono utilizzati per il controllo di circuiti di potenza fino a 690 V AC e 440 V DC. Essi sono utilizzati principalmente per il controllo non induttivi o debolmente induttivi carichi (es. forni a resistenza...). AF... contattori includono una bobina elettronica di interfaccia di accettare una vasta tensione di controllo U_c min. ... U_c max. Solo quattro bobine di copertura tensioni di controllo tra il 24...500 V 50/60 Hz o 20...500 V DC. AF contattori in grado di gestire grandi variazioni della tensione di controllo. Una bobina può essere utilizzato per diverse tensioni di controllo utilizzato in tutto il mondo, senza alcun cambio bobina. AF contattori hanno built-in protezione da sovratensioni e non necessitano di ulteriori soppressori di picchi di tensione. L'AF... serie a 4 poli contattori sono il tipo di blocco di design. - Poli principali e blocchi di contatti ausiliari: 4 N. O. poli principali, di fronte e di lato-montato add-on blocchi di contatti ausiliari (meccanicamente collegati contatti ausiliari conformi all'Allegato L della norma IEC 60947-5-1. N. C. specchio contatti conformi all'Allegato F della norma IEC 60947-4-1) - circuito di Controllo: AC o CC - Accessori: una vasta gamma di accessori è disponibile.

Ordinazione

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 3471523133648 |
| Quantità Di Ordine Minimo: | 1 pezzo |
| Numero Di Tariffa Doganale: | 85369085 |

Dimensioni

| | |
|-------------------------------|------|
| Netto Del Prodotto Larghezza: | 70mm |
|-------------------------------|------|

| | |
|--------------------------------|---------|
| Netto Del Prodotto Profondità: | 113.5mm |
| Netto Del Prodotto Altezza: | 125.5mm |
| Peso Netto Del Prodotto: | 1.16kg |

Contenitore Di Informazioni

| | |
|--|---------------|
| Pacchetto Di Livello 1 Unità Di: | 1 pezzo |
| Pacchetto Di Livello 1, Larghezza: | 150 mm |
| Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza: | 150 mm |
| Pacchetto Di Livello 1 Altezza: | 103 mm |
| Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo: | 1.27 kg |
| Pacchetto di Livello 1 EAN: | 3471523133648 |
| Pacchetto Di Livello 2 Unità: | 10 pezzo |
| Pacchetto Di Livello 2 Per La Larghezza: | 300 mm |
| Pacchetto Di Livello 2 Lunghezza: | 320 mm |
| Pacchetto Di Livello 2 Di Altezza: | 500 mm |

Tecnico

| | |
|--|--|
| Numero di Contatti: | 4 |
| 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 Di 50 / 60 Hz |
| Convenzionali in aria Libera Corrente Termica (mi_{th}): | acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40\text{ °C } 105\text{ A}$ |
| Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e): | (690 V) 40 °C A 100 A (690 V) 60 °C 80 A (690 V), 70 °C 70 A |
| Corrente di funzionamento nominale AC-3 (mi_e): | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 53 (380 / 400 V) 60 °C 53 (415 V) 60 °C 53 (440 V) 60 °C 53 (500 V) 60 °C 45 A (690 V) 60 °C 35 A |
| Potenza nominale di funzionamento AC-3 (P_e): | (220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 30 kW (440 V) 30 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW |

| | |
|--|---|
| Di Breve durata nominale Corrente nominale (I_{cW}): | a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 600 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 110 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 250 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 1000 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 350 |
| Massima Capacità Di Rottura: | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$) a 440 V 950 Un cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$) a 690 V 600 Un |
| Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione: | AC-1 600 cicli / ora |
| 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}): | 6 kV |
| La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione: | 3600 cicli per ora |
| Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U_c): | 50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V Il Funzionamento CC 250 ... 500 V |
| Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale: | Flessibile con Puntale 1/2x 4...35 mm ² Rigida 1/2x 6...35 mm ² |
| Il Collegamento Per La Capacità Del Circuito Di Controllo: | Flessibile con Puntale 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigida 1/2x 1...2.5 mm ² |
| Filo Di Lunghezza Di Spelatura: | Circuito principale 16 mm |
| 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 |
| Tipo Di Terminale: | Morsetti A Vite |

Ambientale

| | |
|---|---|
| Temperatura Dell'Aria: | Vicino al Contattore per l'Archiviazione -60...+80 °C Vicino Contattore per il Funzionamento in Aria Libera -40 ... +70 °C |
| Altitudine Operativa Massima Ammissibile: | 3000 m |

Tecnico UL/CSA

| | |
|---------------------------------------|---|
| Uso generale UL/CSA: | (600 V AC) 80 |
| Valutazione di cavalli vapore UL/CSA: | (120 V AC) monofase 3 Hp (240 V AC) monofase 10 Hp (Da 200 a 208 V AC) trifase 15 Hp (220 ... 240 V AC) trifase 20 Hp (440 ... 480 V AC) trifase 40 Hp (550 ... 600 V AC) trifase, 50 Cv |

I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificato: | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificato: | CB_SE_77418 |
| Dichiarazione di Conformità CE: | 1SBD250182C1000 |
| Certificato LR: | LRS_1300087E1 |
| RMRS Certificato: | RMRS_1400682124 |

Classificazioni

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