



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: AF116-40-11-14
Codice: 1SFL427101R1411

AF116-40-11-14 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 a max 690 V. Operato con ampia gamma di tensione di controllo 250-500 V, 50/60 Hz DC

Ordinazione

EAN:	7320500503928
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85364900

Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	120mm
Netto Del Prodotto Profondità:	128,1mm
Netto Del Prodotto Altezza:	150mm
Peso Netto Del Prodotto:	2.07kg

Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	2.27 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 690 V
Frequenza nominale (f):	Circuito Principale Di 50 Hz
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica (mi_{th}):	acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40\text{ °C } 160\text{ A}$
Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e):	(690 V) $40\text{ °C } 160\text{ A}$ (690 V), $70\text{ °C } 130\text{ A}$ (690 V) $60\text{ °C } 145\text{ A}$
Corrente di funzionamento nominale AC-3 (mi_e):	(220 / 230 / 240 V) $55\text{ °C } 116\text{ A}$ (415 V) $55\text{ °C } 116\text{ A}$ (440 V) $55\text{ °C } 116\text{ A}$ (380 / 400 V), $55\text{ °C } 116\text{ A}$
Potenza nominale di funzionamento AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 30 kW (380 / 400 V), 55 kW (440 V) 75 kW (415 V), 55 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 200
Di Breve durata nominale Corrente nominale (I_{cw}):	a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 928 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 536 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 160 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 1300 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 379 Un
Massima Capacità Di Rottura:	$\cos\phi=0.45$ ($\cos\phi=0.35$ per $I_e > 100$) a 440 V 2000
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) $0,85 \times U_c \text{ Min. } \dots 1.1 \times U_c \text{ Max. } (\theta \leq 70\text{ °C})\text{ °C}$
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:	<p>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</p>
Il Tempo Di Azione:	<p>Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 20...55 ms Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 40...70 ms</p>
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	<p>Rigida Cu-Cavo 1x10...95 mm² Flessibile 2x10...70 mm²</p>
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	<p>Solido 2x1...4 mm² Flessibile con isolamento del Puntale 2x0.75...2.5 mm² Stranded 2x1...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:	Morsetto Doppio

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
--------------------------	---------------------------

Classificazioni

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