



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: AF116-40-11-11  
Codice: 1SFL427101R1111

AF116-40-11-11 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 24-60 V, 50 e 60 Hz, 20-60 V DC

### Ordinazione

EAN:	7320500504024
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 °C 160 A (690 V), 70 °C 130 A (690 V) 60 °C 145 A
Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $mi_e$ ):	(415 V) 55 °C 116 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 116 A (440 V) 55 °C 116 A (380 / 400 V), 55 °C 116 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 30 s 536 Un 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 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 24...60 V 50 Hz 24...60 V L'Operazione di DC 20...60 V

Bobina Di Consumo:	<p>Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 225 V·A  Partecipazione a Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 2,5 W  Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 5,5 V·  Pull-in, Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 210 W  Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 225 V·A  Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 5,5 V·</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 2x10...95 mm<sup>2</sup>  Flessibile 2x10...70 mm<sup>2</sup></p>
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	<p>Solido 1x1...4 mm<sup>2</sup>  Flessibile con isolamento del Puntale 2x0.75...2.5 mm<sup>2</sup>  Stranded 2x1...4 mm<sup>2</sup>  Flessibile 2x0.75...2.5 mm<sup>2</sup>  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  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
---------	---