



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: AF140-30-22-12  
Codice: 1SFL447001R1222

AF140-30-22-12 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 48-130 V, 50/60 Hz DC

### Ordinazione

EAN:	7320500477090
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:	1.680kg

### 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:	1.81 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	7320500477090

## 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 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 ( $m_{i_e}$ ):	(415 V) 55 °C 140 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 140 A (690 V) 55 °C 80 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 15 min a 200 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 30 s 674 Un 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) $0,85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ( $\theta \leq 70 \text{ °C}$ ) °C
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):	60 Hz 48...130 V 50 Hz 48...130 V L'Operazione di DC 48...130 V
Bobina Di Consumo:	Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 170 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 4 V·A Pull-in, Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 130 W Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 170 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 4 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 1x10...95 mm <sup>2</sup> Flessibile 2x10...70 mm <sup>2</sup>
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	Solido 1x1...4 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 2x0.75...2.5 mm <sup>2</sup> Non recuperabili 1 x 1...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>
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