



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: AF400-30-11  
Codice: 1SFL577001R6811

Contattore AF400-30-11 24-60V DC

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 ad un max di 1000 V. Operato con ampia gamma di tensione di controllo 24-60 V, DC

### Ordinazione

EAN:	7320500217825
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85364900

### Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	186.0mm
Netto Del Prodotto Profondità:	216.0mm
Netto Del Prodotto Altezza:	278.0mm
Peso Netto Del Prodotto:	12.000kg

### Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	260 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	250 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	350 mm

Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	12 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	7320500217825

## Tecnico

Numero di Contatti:	3
Numero di Contatti NC:	0
Numero di Contatti Ausiliari NO:	1
Numero di Contatti Ausiliari NC:	1
Tensione Nominale Di Funzionamento:	Circuito Principale 1000 V
Frequenza nominale (f):	Circuito Principale Di 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{i_{th}}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40\text{ °C } 600\text{ Un}$
Corrente di funzionamento nominale AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 500 (690 V) 40 °C 600 UN (1000 V) 40 °C 600 UN (1000 V), 55 °C 500 (690 V), 70 °C 400 A (1000 V), 70 °C 400 A
Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $m_{i_e}$ ):	(1000 V), 55 °C 155 (220 / 230 / 240 V) 55 °C 400 A (690 V) 55 °C 350 A (415 V) 55 °C 400 A (440 V) 55 °C 400 A (380 / 400 V), 55 °C 400 A (500 V) 55 °C 400 A
Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 250 kW (690 V) 315 kW (220 / 230 / 240 V) 110 kW (380 / 400 V) 200 kW (440 V) 220 kW (415 V) 220 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 Tipo Fusibili 630 A
Di Breve durata nominale Corrente nominale ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 4400 Una a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 3100 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 840 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 4600 Una a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 2500 A
Massima Capacità Di Rottura:	$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ per $I_e > 100$ ) a 440 V 4000 $\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ per $I_e > 100$ ) a 690 V 3500 A
Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:	AC-3 300 cicli per ora AC-1 300 cicli per ora AC-2 AC-4 60 cicli / ora

Corrente di funzionamento nominale DC-1 ( $I_e$ ):	(600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un (110 V) 1-Polo, 40 °C 600 Un (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un
Corrente di funzionamento nominale DC-3 ( $m_{I_e}$ ):	(600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un (110 V) 1-Polo, 40 °C 600 Un (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un
Corrente di funzionamento nominale DC-5 ( $m_{I_e}$ ):	(600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un (110 V) 1-Polo, 40 °C 600 Un (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 600 Un
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 x $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Max. ( $\theta \leq 70$ °C) °C
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):	L'Operazione di DC 24 ... 60 V
Bobina Di Consumo:	Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 900 V·A Partecipazione a Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione di 5 V DC Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 12 V·A Pull-in, Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 900 V·A Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 900 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 12 V·A
Il Tempo Di Azione:	Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 50 ... 120 ms Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 48 ... 58 ms Tra Bobina De-energizzazione NC e la Chiusura del Contatto di 45 ... 55 ms Tra Bobina di Eccitazione e il Contatto NC di Apertura 45 ... 115 ms
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	Rigida Al-Cavo 2x240 mm <sup>2</sup> Bar 47 mm Rigida Cu-Cavo 240 mm <sup>2</sup>
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	Solido 2x1...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>
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:	Circuito Principale: Bar

## 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 a Contattori e di Stoccaggio -40...+70 °C
Altitudine Operativa Massima Ammissibile:	3000 m
Resistenza agli Urti acc. a IEC 60068-2-27:	Shock Direzione: 5 g Shock Direzione: C2 5 g Shock Direzione: C1 5 g Shock Direzione: B2 5 g Shock Direzione: B1 5 g
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) 550
Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(208 V AC) trifase 125 Cv (440 ... 480 V AC) trifase 350 Hp (550 ... 600 V AC) trifase 400 Hp (220 ... 240 V AC) trifase 150 Cv (200 V AC) trifase 125 Cv

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

BV Certificato:	11727/C0 BV
CB Certificato:	SE-69493
Certificato CCC:	CQC_2007010304256683
Dichiarazione di Conformità CE:	1SFA1-65
Certificato DNV:	DNV_E-10966
GL Certificato:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificato:	SE-0146190
Certificato LR:	LR_13_20009
RINA Certificato:	ELE060313XG/002
RoHS Informazioni:	1SFC101055D0202
Certificato TÜV:	MHM-EST-7.70017788 e

## Classificazioni

E-nummer:	3228332
ETIM 5:	EC000066 - contattore magnetico, adattatore di commutazione
UNSPSC:	39121529

