



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: AF1250-30-11
Codice: 1SFL647001R7111

AF1250-30-11 250-500V 50 / 60Hz /
250-500V contattore DC

Acquista da Electric Automation Network



3-fase di Contattore adatto per varie applicazioni, quali l'Isolamento, By-pass e la Distribuzione di applicazioni fino ad un max di 1000 V. Operato con ampia gamma di tensione di controllo 250-500 V, AC/DC

Ordinazione

EAN:	7320500355114
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85364900

Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	210.0mm
Netto Del Prodotto Profondità:	242.0mm
Netto Del Prodotto Altezza:	344.0mm
Peso Netto Del Prodotto:	15.000kg

Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	290 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	270 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	350 mm

Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	15 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	7320500355114

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 50/60 Hz
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ($m_{i_{th}}$):	acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40\text{ °C } 1050\text{ A}$
Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 1040 UNA (690 V) 40 °C 1260 A (1000 V) 40 °C 1260 A (1000 V), 55 °C 1040 UNA (690 V), 70 °C 875 A (1000 V), 70 °C 875 A
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
Di Breve durata nominale Corrente nominale (I_{cw}):	a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 6000 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 1600 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 8000 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 10000 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 4500 A
Massima Capacità Di Rottura:	$\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ per $I_e > 100$) a 440 V 7500 Un $\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ per $I_e > 100$) a 690 V 7000 Un
Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:	AC-1 300 cicli per ora
Corrente di funzionamento nominale DC-1 (I_e):	(850 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A (220 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A
Corrente di funzionamento nominale DC-3 (m_{i_e}):	(850 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A (220 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A
Corrente di funzionamento nominale DC-5 (m_{i_e}):	(850 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A (600 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A (220 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 1250 A
Tensione Nominale Di Isolamento (U_{i0}):	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:	0,5 milioni di

La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione:	300 cicli per ora
Bobina Limiti Operativi:	(acc. a IEC 60947-4-1)0,85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. ($\theta \leq 70$ °C) °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:	Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 985 V·A Partecipazione a Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 7.5 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 12 V·A Pull-in, Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 910 V·A Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 985 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 53 ... 73 ms Tra Bobina De-energizzazione NC e la Chiusura del Contatto di 50 ... 70 ms Tra Bobina di Eccitazione e il Contatto NC di Apertura 45 ... 115 ms
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	Bar 50 mm
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	Solido 2x1...4 mm ² Flessibile con isolamento del Puntale 2x0.75...2.5 mm ² Stranded 2x1...4 mm ² Flessibile 1x0.75...2.5 mm ² Flessibile con Puntale 2x0.75...2.5 mm ²
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
Morsetti di collegamento (consegnato in posizione di apertura) poli Principali:	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 vite di fissaggio con morsetto del cavo
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: B2 5 g Shock Direzione: C1 5 g Shock Direzione: B1 5 g

RoHS Status:	Progettato per seguire la Direttiva UE 2002/95/CE del consiglio, del 18 agosto 2005 e l'emendamento dopo il 2009 Q2
--------------	---

Tecnico UL/CSA

Tensione massima UL/CSA:	Circuito Principale 600 V
Uso generale UL/CSA:	(600 V AC) 1210 UNA

I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

CB Certificato:	SE-72146
Certificato CCC:	CQC_2006010304213519
Dichiarazione di Conformità CE:	1SFA1-88
RINA Certificato:	ELE060313XG/002
RoHS Informazioni:	1SFC101034D0203

Classificazioni

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