



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: AF580-30-11  
Codice: 1SFL617001R7111

AF580-30-11 250-500V 50 / 60Hz /  
250-500V contattore 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 250-500 V, AC/DC

### Ordinazione

EAN:	7320500250228
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:	A 283,0mm
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:	7320500250228

## 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 $q = 40\text{ °C } 800$
Corrente di funzionamento nominale AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 700 (690 V) 40 °C 800 (1000 V) 40 °C 800 (1000 V), 55 °C 700 (690 V), 70 °C 580 A (1000 V), 70 °C 580 A
Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $m_{i_e}$ ):	(1000 V), 55 °C 250 A (690 V) 55 °C 500 (415 V) 55 °C 580 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 580 A (440 V) 55 °C 580 A (380 / 400 V), 55 °C 580 A (500 V) 55 °C 580 A
Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 750 kW (690 V) 650 kW (220 / 230 / 240 V) 750 kW (380 / 400 V) 750 kW (440 V) 750 kW (415 V) 750 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 1000 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 6400 Una a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 4500 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 1300 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 7000 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 3500 A
Massima Capacità Di Rottura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$ ) a 440 V 6000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$ ) a 690 V 5000
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 ( $I_e$ ):	(850 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (110 V) 1-Polo, 40 °C 800 (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A
Corrente di funzionamento nominale DC-3 ( $m_i e$ ):	(850 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (110 V) 1-Polo, 40 °C 800 (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A
Corrente di funzionamento nominale DC-5 ( $m_i e$ ):	(850 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (110 V) 1-Polo, 40 °C 800 (110 V) 2 Poli in Serie a 40 °C, 800 A (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 800 A
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:	3 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 ( $U_c$ ):	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:	Rigida Al-Cavo 3x185 mm <sup>2</sup> Barra 52 mm Rigida Cu-Cavo 300 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> 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:	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:	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) 750
Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(208 V AC) trifase 200 Hp (440 ... 480 V AC) trifase 500 Hp (550 ... 600 V AC) trifase 600 Hp (220 ... 240 V AC) trifase 250 Cv (200 V AC) trifase 200 Hp

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

BV Certificato:	11727/C0 BV
CB Certificato:	SE-69492
Certificato CCC:	CQC_2007010304256684
Dichiarazione di Conformità CE:	1SFA1-65
Certificato DNV:	DNV_E-10966
GL Certificato:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificato:	SE-0146175
Certificato LR:	LR_13_20009
RINA Certificato:	ELE060313XG/002
RoHS Informazioni:	1SFC101034D0203

## Classificazioni

E-nummer:	3228356
ETIM 5:	EC000066 - contattore magnetico, adattatore di commutazione
UNSPSC:	39121529