



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: AF460-30-22
Codice: 1SFL597001R7122

AF460-30-22 250-500V 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:	7320500310618
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:	7320500310618

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 1000 V
Frequenza nominale (f):	Circuito Principale 50/60 Hz
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica (mi_{th}):	acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40\text{ °C } 700$
Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 600 UN (690 V) 40 °C 700 (1000 V) 40 °C 700 (1000 V), 55 °C 600 UN (690 V), 70 °C 480 A (1000 V), 70 °C 480 A
Corrente di funzionamento nominale AC-3 (mi_e):	(1000 V), 55 °C 200 (415 V) 55 °C 460 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 460 A (690 V) 55 °C 400 A (440 V) 55 °C 460 A (380 / 400 V), 55 °C 460 A (500 V) 55 °C 460 A
Potenza nominale di funzionamento AC-3 (P_e):	(500 V) 315 kW (220 / 230 / 240 V) 132 kW (690 V) 355 kW (380 / 400 V) 250 kW (440 V) 250 kW (415 V) 250 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 800
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 5000 cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$) a 690 V 4500 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 700 (110 V) 1-Polo, 40 °C 700 (110 V) 2 Poli in Serie, A 40 °C 700 (220 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 700
Corrente di funzionamento nominale DC-3 (m_{I_e}):	(600 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 700 (110 V) 1-Polo, 40 °C 700 (110 V) 2 Poli in Serie, A 40 °C 700 (220 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 700
Corrente di funzionamento nominale DC-5 (m_{I_e}):	(600 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 700 (110 V) 1-Polo, 40 °C 700 (110 V) 2 Poli in Serie, A 40 °C 700 (220 V) 3 Poli in Serie, A 40 °C 700
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):	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, 950 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 885 V·A Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz, 950 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 ² Bar 47 mm Rigida Cu-Cavo 240 mm ²
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	Solido 1x1...4 mm ² Flessibile con isolamento del Puntale 2x0.75...2.5 mm ² Non recuperabili 1 x 1...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
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) 650
Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(208 V AC) trifase 150 Cv (440 ... 480 V AC) trifase 400 Hp (550 ... 600 V AC) trifase 500 Hp (220 ... 240 V AC) trifase 200 Hp (200 V AC) trifase 150 Cv

I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

BV Certificato:	11727/C0 BV
CB Certificato:	SE-69485
Certificato CCC:	CQC_2007010304256683
CSA Certificato:	306711
Dichiarazione di Conformità CE:	1SFA1-65
Certificato DNV:	DNV_E-10966
GL Certificato:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificato:	SE-200438
Certificato LR:	LR_13_20009
RINA Certificato:	ELE060313XG/002
RoHS Informazioni:	1SFC101034D0203

Classificazioni

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

