



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: AF2050-30-22
Codice: 1SFL707001R7022

AF2050-30-22 100-250V 50 / 60Hz /
100-250 contattore DC

Acquista da Electric Automation Network



3-fase di Contattore adatto per varie applicazioni, come ad esempio l'isolamento, Bypass e la Distribuzione di applicazioni fino ad un max di 1000 V. Operato con ampia gamma di tensione di controllo 100-250 V, AC/DC

Ordinazione

EAN:	7320500359105
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85364900

Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	438.0mm
Netto Del Prodotto Profondità:	244.0mm
Netto Del Prodotto Altezza:	392.0mm
Peso Netto Del Prodotto:	33.000kg

Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	250 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	440 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	430 mm

Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	38 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	7320500359105

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 ($m_{i_{th}}$):	acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ 2050
Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e):	(690 V) 55 $^\circ\text{C}$ 1750 UN (690 V) 40 $^\circ\text{C}$ 2050 (1000 V) 40 $^\circ\text{C}$ 2050 (1000 V), 55 $^\circ\text{C}$ 1750 UN (690 V), 70 $^\circ\text{C}$ 1500 A (1000 V), 70 $^\circ\text{C}$ 1500 A
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 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 7500 Un a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 2200 A a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 10000 A a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 12000 A a 40 $^\circ\text{C}$ di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 5500
Massima Capacità Di Rottura:	$\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ per $I_e > 100$) a 440 V 12000 A
Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:	AC-1 a 60 cicli / ora
Corrente di funzionamento nominale DC-1 (I_e):	(850 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050 (600 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050 (220 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050
Corrente di funzionamento nominale DC-3 (m_{i_e}):	(850 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050 (600 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050 (220 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050
Corrente di funzionamento nominale DC-5 (m_{i_e}):	(850 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050 (600 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050 (220 V) 3 Poli in Serie a 40 $^\circ\text{C}$, il 2050
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:	0,5 milioni di
La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione:	300 cicli per ora
Bobina Limiti Operativi:	(acc. a IEC 60947-4-1) $0,85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ($\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$) $^\circ\text{C}$

Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U _c):	60 Hz 100 ... 250 V 50 Hz 100 ... 250 V L'Operazione di DC 100 ... 250 V
Bobina Di Consumo:	Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 2450 V·A Partecipazione a Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 20.5 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 48 V·A Pull-in, Max. Nominale del Circuito di Controllo Tensione DC 2290 V·A Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 2450 V·A Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 48 V·A
Il Tempo Di Azione:	Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 50 ... 80 ms Tra Bobina De-energizzazione e NON di Apertura dei Contatti tra il 35 e il 55 ms Tra Bobina De-energizzazione e NC Chiusura del Contatto tra il 35 e il 55 ms Tra Bobina di Eccitazione e il Contatto NC di Apertura 50 ... 80 ms
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	Bar 100 mm
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	Solido 2x1...4 mm ² Flessibile con isolamento del Puntale 1x0.75...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
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
RoHS Status:	Dichiarazione non necessaria

Tecnico UL/CSA

Tensione massima UL/CSA:	Circuito Principale 600 V
Uso generale UL/CSA:	(600 V AC) 2100 UN

I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

CB Certificato:	SE-69484
-----------------	----------

Certificato CCC:	CQC_2003010304101933
Dichiarazione di Conformità CE:	1SFA1-92
RINA Certificato:	ELE060313XG/002
RoHS Informazioni:	1SFC101061D0211

Classificazioni

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