



Electric Automation
Automation specialists

Riferimento: AF1650T-30-11
Codice: 1SFL677001R9101

AF1650T-30-22 230-240V 50 / 60Hz /
230-240V DC contattore

Acquista da Electric Automation Network



3-fase di Contattore con ritardo diseccitazione fino a 1 sec. (Low Voltage Ride Through, LVRT) principalmente per il solare e vento fino a max 1000 V. Operato con controllo a livello di gamma di tensione 230-240 V, AC/DC

Ordinazione

EAN:	7320500381090
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:	7320500381090

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 $q = 40\text{ °C } 2050$
Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 1450 A (690 V) 40 °C 1650 UN (1000 V) 40 °C 1650 UN (1000 V), 55 °C 1450 A (690 V), 70 °C 1270 UNA (1000 V), 70 °C 1270 UNA
Corrente di funzionamento nominale AC-3 (mi_e):	(690 V) 55 °C 950 UN (220 / 230 / 240 V) 55 °C 1050 A (415 V) 55 °C 1050 A (440 V) 55 °C 1050 A (380 / 400 V), 55 °C 1050 A (500 V) 55 °C 950 UN
Potenza nominale di funzionamento AC-3 (P_e):	(500 V) 700 kW (220 / 230 / 240 V) 315 kW (690 V) 900 kW (380 / 400 V) 560 kW (440 V) 670 kW (415 V) 600 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
Di Breve durata nominale Corrente nominale (I_{cw}):	a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 2200 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 10000 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 7500 Un a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 12000 A a 40 °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-3 60 cicli / ora AC-1 a 60 cicli / 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, 1650 Un (600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 1650 Un (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 1650 Un

Corrente di funzionamento nominale DC-3 (m_{ie}):	(850 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 1650 Un (600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 1650 Un (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 1650 Un
Corrente di funzionamento nominale DC-5 (m_{ie}):	(850 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 1650 Un (600 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 1650 Un (220 V) 3 Poli in Serie a 40 °C, 1650 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:	0,5 milioni di
La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione:	300 cicli per ora
Bobina Limiti Operativi:	(acc. a IEC 60947-4-1) $0,85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ($\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$) °C
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U_c):	60 Hz 230 ... 240 V 50 Hz 230 ... 240 V L'Operazione di DC 230 ... 240 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 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
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:	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) 1650 UN
Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(440 ... 480 V AC) trifase 900 Hp (550 ... 600 V AC) trifase 1150 Hp (220 ... 240 V AC) trifase 450 Hp

I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

BV Certificato:	13409/C0 BV
CB Certificato:	SE-74015
Certificato CCC:	CQC_2003010304101933
Dichiarazione di Conformità CE:	1SFA1-67
GL Certificato:	GL_20263-04HH
LOVAG Certificato:	SE-201993
Certificato LR:	LR_04-00015-E1
RINA Certificato:	ELE060313XG/002
RoHS Informazioni:	1SFC101061D0201

Classificazioni

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