



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: AF50-30-00  
Codice: 1SBL357001R6900

AF50-30-00 48-130V 50Hz / 60Hz  
48-130V / 48-130V contattore DC

Acquista da Electric Automation Network



AF50 contattori sono utilizzati principalmente per il controllo di 3-fase di motori e in generale per il controllo di circuiti di potenza fino a 690 V AC, 220 V DC. I contattori può essere utilizzato anche per molte altre applicazioni come bypass, condensatore di commutazione, di illuminazione, alimentazione DC circuiti... L'AF.. contattori sono dotati di una bobina elettronica di interfaccia che accetta una vasta gamma di tensione di controllo, AC 50/60 Hz o DC. Lo stesso contattore può accettare diverse tensioni di alimentazione a seconda dei diversi paesi dove la di apparecchiature elettriche sarà installato, o qualche fluttuazione della tensione di controllo a causa di fornitura locale o di rete. L'AF.. contattori sono anche perfettamente adatto per il funzionamento in DC o in AC per circuito di controllo, responsabile per interruzioni di tensione o di caduta di tensione rischi. Vantaggi: - Ampia gamma di tensione, ad esempio, 100 ... 250 V AC e DC - in Grado di gestire grandi variazioni di tensione - ridurre il consumo di energia Molto distinto di apertura e di chiusura - Rumore - in Grado di sopportare la tensione di interruzioni o cali di tensione nell'alimentazione di controllo ( $\leq 20$  ms). L'AF.. serie 1-stack 3 poli contattori sono il tipo di blocco di design. - Poli principali e blocchi di contatti ausiliari: 3 poli principali, di fronte e di lato-montato add-on blocchi di contatti ausiliari - circuito di Controllo: AC o CC - Accessori: una vasta gamma di accessori è disponibile.

#### Ordinazione

EAN:	3471522114693
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85369085

## Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	70mm
Netto Del Prodotto Profondità:	108mm
Netto Del Prodotto Altezza:	110mm
Peso Netto Del Prodotto:	1.180kg

## Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	140 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	146 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	96 mm
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	1.18 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	3471522114693
Pacchetto Di Livello 2 Unità:	20 pezzi

## Tecnico

Numero di Contatti:	3
Numero di Contatti NC:	0
Numero di Contatti Ausiliari NO:	0
Numero di Contatti Ausiliari NC:	0
Tensione Nominale Di Funzionamento:	Circuito Principale 690 V
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $m_{i_{th}}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40 \text{ °C A } 100 \text{ A}$
Corrente di funzionamento nominale AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C A 100 A (690 V) 55 °C 85 A (690 V), 70 °C 70 A
Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $m_{i_e}$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 53 (380 / 400 V), 55 °C 50 (415 V) 55 °C 50 (440 V) 55 °C 45 A (500 V) 55 °C 45 A (690 V) 55 °C DA 35 A
Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 25 kW (440 V) 25 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW
Corto Circuito Di Dispositivi Di Protezione	gG Fusibili del Tipo a 100 A

Di Breve durata nominale Corrente nominale ( $I_{cW}$ ):	<p>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 650</p> <p>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 110</p> <p>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 250 A</p> <p>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 1000</p> <p>a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 370 A</p>
Massima Capacità Di Rottura:	<p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per <math>I_e &gt; 100</math>) a 440 V 1300</p> <p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per <math>I_e &gt; 100</math>) a 690 V 630 A</p>
Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:	<p>AC-1 300 cicli per ora</p> <p>AC-2 AC-4 150 cicli / ora</p> <p>AC-3 300 cicli per ora</p>
Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):	<p>acc. a IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 1000 V</p> <p>acc. UL/CSA 600 V</p>
Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):	8 kV
La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione:	300 cicli per ora
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):	<p>50 Hz 48 ... 130 V</p> <p>60 Hz 48 ... 130 V</p> <p>L'Operazione di DC 48 ... 130 V</p>
Bobina Di Consumo:	<p>Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 210 V·A</p> <p>Pull-in, Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 210 V·A</p> <p>Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 7 V·A</p> <p>Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione Di 60 Hz 2.8 W</p> <p>Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 7 V·A</p> <p>Partecipazione a Max. Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione 50 Hz 2.8 W</p>
Il Tempo Di Azione:	<p>Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 30 ... 100 ms</p> <p>Tra Bobina De-energizzazione e di NON Contattare l'Apertura di 30 ... 110 ms</p> <p>Tra Bobina De-energizzazione e il Contatto NC di Chiusura 35 ... 115 ms</p>
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	<p>Flessibile con Estremità Cavo 6 ... 16 mm<sup>2</sup></p> <p>Rigida Cavo 6 ... 25 mm<sup>2</sup></p>
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	<p>Flessibile con Estremità Cavo 0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup></p> <p>Rigida, Cavo 1 ... 4 mm<sup>2</sup></p>
Grado di Protezione:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Morsetti della Bobina
Tipo Di Terminale:	Morsetti A Vite

## Ambientale

Temperatura Dell'Aria:	Vicino al Contattore Dotato Termica L/O Relè -25 ... +55 °C Vicino al Contattore per l'Archiviazione -60 ... +80 °C Vicino al Contattore senza taglio Termico O/L Relè -40 ... +70 °C
Altitudine Operativa Massima Ammissibile:	3000 m
Resistenza agli Urti acc. a IEC 60068-2-27:	Shock Direzione: 20 g Chiuso, Shock Direzione: B1 10 g Aperto, Shock Direzione: B1 5 g Shock Direzione: B2 15 g Shock Direzione: C1 20 g Shock Direzione: C2 20 g
RoHS Status:	Dichiarazione non necessaria

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

Certificato CCC:	CCC_2008010304269002 CCC_2010010304402983
CSA Certificato:	CSA_1033838_LR056745
Dichiarazione di Conformità CE:	1SBD250858C1000
EAC Certificato:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Certificato GOST r:	GOST_POCCFRME77B07175
RMRS Certificato:	RMRS_1300130124
RoHS Informazioni:	1SBC101059D0201

## Classificazioni

E-nummer:	3228338
ETIM 5:	EC000066 - contattore magnetico, adattatore di commutazione
UNSPSC:	39121529