



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: AF96-30-22-14  
Codice: 1SBL407001R1422

AF96-30-22-14 250-500V50 / 60HZ-DC  
contattore

Acquista da Electric Automation Network



AF96 i contattori sono utilizzati per il controllo di circuiti di potenza fino a 690 V AC, 220 V DC. Essi sono utilizzati principalmente per il controllo di 3-phase motors, non induttivi o debolmente induttivi carichi. AF... contattori includono una bobina elettronica di interfaccia di accettare una vasta tensione di controllo  $U_c \text{ min.} \dots U_c \text{ max.}$  Solo quattro bobine di copertura tensioni di controllo tra il 24...500 V 50/60 Hz o 20...500 V DC. AF contattori in grado di gestire grandi variazioni della tensione di controllo. Una bobina può essere utilizzato per diverse tensioni di controllo utilizzato in tutto il mondo, senza alcun cambio bobina. AF contattori hanno built-in protezione da sovratensioni e non necessitano di ulteriori soppressori di picchi di tensione. L'AF... serie a 2 stack 3 poli contattori sono il tipo di blocco di design. - Poli principali e blocchi di contatti ausiliari: 3 poli principali con un non-rimovibile frontale 2 N. O. + 2 N. C. blocco di contatti ausiliari, montato sul lato add-on blocchi di contatti ausiliari (meccanicamente collegati contatti ausiliari conformi all'Allegato L della norma IEC 60947-5-1 tra cui il "Collegato Meccanicamente" simbolo del contattore lato. N. C. specchio contatti conformi all'Allegato F della norma IEC 60947-4-1) - circuito di Controllo: AC o CC - Accessori: una vasta gamma di accessori è disponibile. Nota: 2-stack contattori disponibile in alcuni paesi: si prega di consultare il vostro rappresentante ABB.

Ordinazione

EAN:	3471523133440
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85369085

## Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	70mm
Netto Del Prodotto Profondità:	149mm
Netto Del Prodotto Altezza:	125.5mm
Peso Netto Del Prodotto:	1.220kg

## Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	180 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	150 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	102 mm
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	1,36 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	3471523133440
Pacchetto Di Livello 2 Unità:	10 pezzo
Pacchetto Di Livello 2 Per La Larghezza:	300 mm
Pacchetto Di Livello 2 Lunghezza:	320 mm
Pacchetto Di Livello 2 Di Altezza:	500 mm
Livello Di Pacchetto Di 3 Unità:	1296 pezzo

## 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 Ausiliario A 690 V Circuito Principale 690 V
Frequenza nominale (f):	Circuito Ausiliario A 50 / 60 Hz Circuito Principale Di 50 / 60 Hz
Convenzionali in aria Libera Corrente Termica ( $mi_{th}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Aprire Contattori $q = 40 \text{ °C } 130 \text{ A}$ acc. a IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ °C } 16 \text{ A}$
Corrente di funzionamento nominale AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) $40 \text{ °C } 130 \text{ A}$ (690 V) $60 \text{ °C } 105 \text{ A}$ (690 V), $70 \text{ °C } 90$
Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $mi_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) $60 \text{ °C } 96 \text{ UN}$ (380 / 400 V) $60 \text{ °C } 96 \text{ UN}$ (415 V) $60 \text{ °C } 96 \text{ UN}$ (440 V) $60 \text{ °C } 96 \text{ UN}$ (500 V) $60 \text{ °C } 80 \text{ A}$ (690 V) $60 \text{ °C } 57 \text{ A}$ (1000 V) $60 \text{ °C } 30 \text{ A}$

Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 25 kW (380 / 400 V), 45 kW (415 V), 55 kW (440 V), 55 kW (500 V), 55 kW (690 V), 55 kW
Corrente di funzionamento nominale AC-15 ( $I_e$ ):	(220 / 240 V) 4 UN (24 / 127 V) 6 (400 / 440 V) 3 (500 V) 2 (690 V) 2
Di Breve durata nominale Corrente nominale ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 780 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 15 min 140 A a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 min 300 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 1 s 1200 a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 30 s 450 per 0,1 s 140 A per 1 s 100
Massima Capacità Di Rottura:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$ ) a 440 V 1150 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 per $I_e > 100$ ) a 690 V 750
Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:	AC-1 600 cicli / ora AC-15 1200 cicli / ora AC-2 AC-4 150 cicli / ora AC-3 1200 cicli / ora DC-13 900 cicli per ora
Corrente di funzionamento nominale DC-13 ( $I_e$ ):	(110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 UN / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 UN / 68 W (400 V) 0.15 A / 60 W (48 V) 2.8 A / 134 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W (72 V) 1 / 72 W
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 ( $U_{imp}$ ):	8 kV
La Massima Resistenza Meccanica Frequenza Di Commutazione:	3600 cicli per ora
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V Il Funzionamento CC 250 ... 500 V
Il Tempo Di Azione:	Tra Bobina De-energizzazione e il Contatto NC di Chiusura 19 ... 105 ms Tra Bobina De-energizzazione e SENZA Contatto di Apertura 17 ... 100 ms Tra Bobina di Eccitazione e il Contatto NC di Apertura 38 ... 95 ms Tra Bobina di Eccitazione e NON la Chiusura del Contatto di 42 ... 100 ms

Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	Flessibile Isolato con Ghiera 1/2x 6...50 mm <sup>2</sup> Flessibile con Puntale 1/2x 6...50 mm <sup>2</sup> Rigida 1x 6...70 mm <sup>2</sup> Rigida 2x 6...50 mm <sup>2</sup>
Il Collegamento Di Capacità-Circuito Ausiliario:	Flessibile con Puntale 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 2x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Rigida 1/2x 1...2.5 mm <sup>2</sup>
Il Collegamento Per La Capacità Del Circuito Di Controllo:	Flessibile con Puntale 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 1x 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 2x 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> Rigida 1/2x 1...2.5 mm <sup>2</sup>
Filo Di Lunghezza Di Spelatura:	Circuito principale 17 mm
Grado di Protezione:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Ausiliario Morsetti IP20 acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 IP20 Morsetti della Bobina acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Principali Terminali IP10
Tipo Di Terminale:	Morsetti A Vite

## Ambientale

Temperatura Dell'Aria:	Vicino al Contattore per l'Archiviazione -60...+80 °C Vicino al Contattore Dotato Termica L/O Relè -25 ... +60 °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:	Chiuso, Shock Direzione: 25 g Chiuso, Shock Direzione: B1 25 g Chiuso, Shock Direzione: B2 15 g Chiuso, Shock Direzione: C1 25 g Chiuso, Shock Direzione: C2 25 g Aperto, Shock Direzione: B1 5 g
Resistenza alle Vibrazioni acc. IEC 60068-2-6:	5...300 Hz a 3 g posizione di chiusura / 3 g in posizione aperta

## Tecnico UL/CSA

Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(120 V AC) monofase 7-1/2 Hp (240 V AC) monofase 20 Hp (Da 200 a 208 V AC) trifase 30 Hp (220 ... 240 V AC) trifase 30 Hp (440 ... 480 V AC) trifase 60 Hp (550 ... 600 V AC) trifase 75 Hp
Coppia di serraggio UL/CSA:	Circuito ausiliario a 11 in·lb Circuito di controllo 11 in·lb Circuito principale 53 in·lb

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

ABS Certificato:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
BV Certificato:	BV_2634H36994A
CB Certificato:	CB_SE_77417
Certificato CCC:	CCC_2013010304646569
cUL Certificato:	UL_20130926-E312527_14_1
Dichiarazione di Conformità CE:	1SBD250176C3000
Certificato DNV:	DNV-GL_E13871
EAC Certificato:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GL Certificato:	DNV-GL_E13871
Certificato LR:	LRS_1300087E1
RINA Certificato:	RINA_ELE084013XG
RMRS Certificato:	RMRS_1400682124
RoHS Informazioni:	1SBD251021E1000

## Classificazioni

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