



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: ESB24-31/230V  
Codice: GHE3291602R0006

Contattore Installazione ESB24-31-230AC / DC

Acquista da Electric Automation Network



Il ESB24 installazione contattore è un 4 poli contattore adatto per modulare quadri. Essi sono appositamente progettati montaggio modulare guida DIN prodotti e per le applicazioni dove il cliente desidera utilizzare il pannello di design con alta protezione dita. Installazione contattori sono utilizzati in applicazioni residenziali, commerciali e industriali, applicazioni per il controllo di monofase o trifase, per carichi fino a 24 o commutazione di segnali di controllo. Ulteriori caratteristiche sono la silenziosità e senza fruscio DC bobina, il sistema integrato di protezione da sovratensioni fino a 5 kV e un interruttore di segnalazione della posizione. Contatti ausiliari, a distanza di pezzi e coperchio a tenuta per la protezione contro modifiche non autorizzate sono disponibili come accessorio.

#### Ordinazione

EAN:	4013614084706
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85365080

#### Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	36mm
Netto Del Prodotto Altezza:	85mm
Netto Del Prodotto Profondità:	65mm
Peso Netto Del Prodotto:	0.235kg

## Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	5 pezzi
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	89 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	69 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	183 mm
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	1.22 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	4013614420764

## Ambientale

Temperatura Dell'Aria:	Funzionamento -25 ... +55 °C Di Stoccaggio -40 ... +80 °C
Altitudine Operativa Massima Ammissibile:	2000 m
Resistenza agli Urti acc. a IEC 60068-2-27:	11 ms Impulso 15g
Resistenza alle Vibrazioni acc. IEC 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
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 480 V AC
Amperaggio UL/CSA:	7.6 il
Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) monofase 3 Hp (440 ... 480 V AC) trifase 5 Hp
Uso generale UL/CSA:	(acc. UL-240 V) 24 (acc. UL-480 V) 24
Collegamento Capacità del Circuito Principale UL/CSA:	Stranded 16 ... 8 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA:	Circuito di controllo 8 in-lb Circuito principale 9 in-lb
Collegamento Capacità del Circuito di Controllo UL/CSA:	Stranded 16 ... 10 AWG

## Ulteriori Informazioni

Bobina Di Consumo:	Medio Di Partecipazione Del Valore Di 50 Hz 4 V·A Media di Pull-in del Valore di 50 Hz 4 V·A
Bobina Limiti Operativi:	(acc. a IEC 60947-4-1)0,85 ... 1,1 x U <sub>c</sub> (a $\theta \leq 55$ °C)
Il Collegamento Per La Capacità Del Circuito Di Controllo:	Rigida 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigida 2x 2,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento Delle Capacità Del Circuito Principale:	Flessibile con Puntale 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> 1x flessibile da 1,5 ... 10 mm <sup>2</sup> Rigida 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Rigida 2x 4 mm <sup>2</sup>
Grado di Protezione:	IP20

Drop-out Voltage % di $U_c$ :	10 75 ...
Elettrici Durata:	AC-1 150000 ciclo AC-3 500000 ciclo AC-7a 150000 ciclo AC-7b 500000 ciclo
Frequenza (f):	40 ... 450 Hz
Tipo Di Fusibile:	Classe K5 - 25 A
IIT Stato di Pubblicazione:	Livello 0 - Informazioni abilitato
Elettrica Massima Frequenza Di Commutazione:	AC-1 300 cicli per ora AC-3 600 cicli / ora AC-7a 300 cicli per ora AC-7b 600 cicli / ora
Durata Meccanica:	1000000 ciclo
Montaggio su guida DIN:	TH35-7.5 (35 x 7,5 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715
Posizione Di Montaggio:	Posizione 1 alla 5
Numero di Contatti Ausiliari NC:	0
Numero di Contatti Ausiliari NO:	0
Numero di Contatti NC:	1
Numero di Contatti:	3
Numero di Poli:	4
Grado Di Inquinamento:	3
La Perdita Di Potenza:	in Condizioni Operative nominali per Polo 3 W
Prodotti Principali Tipo:	ESB24
Nome Di Prodotto:	Contattore Di Installazione
Potere di interruzione nominale AC-3 acc. a IEC 60947-4-1:	8 x $I_e$ / AC-3
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione ( $U_c$ ):	230 ... 240 V
Frequenza nominale (f):	Circuito di controllo DC Circuito Di Controllo 50 Hz Circuito Di Controllo 60 Hz Circuito Di Controllo A 400 Hz Circuito principale DC Circuito Principale Di 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{imp}$ ):	6 kV
Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{io}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C) 500 V acc. UL/CSA 600 V
Nominale Capacità AC-3 acc. a IEC 60947-4-1:	10 x $I_e$ / AC-3
Corrente di funzionamento nominale AC-1 ( $I_e$ ):	(NC) 24 (NO) 24
Corrente di funzionamento nominale AC-3 ( $m_{ie}$ ):	(230 V) Monofase 9 (400 V) Trifase 9
Corrente di funzionamento nominale AC-7b ( $m_{ie}$ ):	(230 V) Monofase 9 (400 V) Trifase 9

Potenza nominale di funzionamento AC-1 ( $P_e$ ):	230 V monofase 5.5 kW 400 V trifase 16 kW
Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):	(230 V) 1.3 kW monofase (400 V trifase 4 kW)
Potenza nominale di funzionamento AC-7a ( $P_e$ ):	(230 V) monofase 5.5 kW (400 V trifase 16 kW)
Tensione Nominale Di Funzionamento:	Principale Circuito 220 V DC Circuito principale 400 V AC
Di Breve durata nominale Corrente nominale ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C di temperatura Ambiente, in Aria Libera, da uno Stato a Freddo 10 s 72 kA
Si Consiglia La Vite Driver:	Circuito Di Controllo Pozidriv 1 Circuito Principale Pozidriv 1
Commento:	Installazione contattore, silenzioso/humfree, alto isolamento, funzionamento affidabile e di lunga vita
RoHS Data:	0456
Standard:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Tipo Di Terminale:	Morsetti A Vite
Coppia Di Serraggio:	Circuito di controllo 0.9 N·m Circuito principale 1 N·m
Filo Di Lunghezza Di Spelatura:	Circuito di controllo 7 mm Circuito principale 10 mm

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

BV Certificato:	1SAA920000-0203
CB Certificato:	1SAA920000-2003
Certificato CCC:	1SAA920000-3804
cUL Certificato:	1SAA920000-1701
Scheda Di Dati Di Informazioni Di Carattere Tecnico:	1SAC101101D0201
Dichiarazione di Conformità CE:	1SAD938508-0007
Certificato DNV:	1SAA920000-0305
EAC Certificato:	1SAA920000-2702
GL Certificato:	1SAA920000-0403
Certificato GOST r:	1SAA920000-2701
NF Certificato:	1SAA920000-1201
RMRS Certificato:	1SAA920000-0703
RoHS Informazioni:	1SAA920005-4401
Il Certificato dell'UL:	1SAA920000-1603

## Classificazioni

eClass:	7.0 27142308
E-nummer:	3294684
ETIM 4:	EC001653 - contattore di Installazione per la distribuzione di bordo
ETIM 5:	EC001653 - contattore di Installazione per la distribuzione di bordo
Oggetto: Codice Di Classificazione:	Q