



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: ESB40-31/230V  
Codice: GHE3491602R0006

Contattore Installazione  
ESB40-31-230AC / DC

Acquista da [Electric Automation Network](#)



Il ESB40 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 40 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:	4013614214349
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85365080

### Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	54mm
Netto Del Prodotto Altezza:	85mm
Netto Del Prodotto Profondità:	65mm
Peso Netto Del Prodotto:	0.405kg

## Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	3 pezzi
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	89 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	69 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	165 mm
Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	1.26 kg
Pacchetto di Livello 1 EAN:	4013614421273

## 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:	21 Un
Valutazione di cavalli vapore UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) monofase Hp 7,5 (440 ... 480 V AC) trifase 15 Hp
Uso generale UL/CSA:	(acc. UL-480 V) 40 A
Collegamento Capacità del Circuito Principale UL/CSA:	Stranded 16 ... 4 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA:	Circuito di controllo 8 in-lb Circuito principale 20 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 5 V·A Media di Pull-in del Valore di 50 Hz 5 V·A
Bobina Limiti Operativi:	(acc. a IEC 60947-4-1)0,85 ... 1,1 x Uc (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 ... 16 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 1x 1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> 1x flessibile 1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> Rigida 1x a 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> Rigida 2x 10 mm <sup>2</sup>
Grado di Protezione:	IP20

Drop-out Voltage % di U <sub>c</sub> :	10 75 ...
Elettrici Durata:	AC-1 150000 ciclo AC-3 170000 ciclo AC-7a 150000 ciclo AC-7b 170000 ciclo
Frequenza (f):	40 ... 450 Hz
Tipo Di Fusibile:	Classe K5 - 40
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 NC:	1
Numero di Contatti:	3
Numero di Poli:	4
Grado Di Inquinamento:	3
La Perdita Di Potenza:	in Condizioni Operative nominali per Polo 4 W
Prodotti Principali Tipo:	ESB40
Nome Di Prodotto:	Contattore Di Installazione
Potere di interruzione nominale AC-3 acc. a IEC 60947-4-1:	8 x I <sub>e</sub> / AC-3
Nominale Del Circuito Di Controllo Tensione (U <sub>c</sub> ):	230 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 <sub>imp</sub> ):	6 kV
Tensione Nominale Di Isolamento (U <sub>io</sub> ):	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 <sub>e</sub> / AC-3
Corrente di funzionamento nominale AC-1 (I <sub>e</sub> ):	(NC) 30 A (NO) 40 A
Corrente di funzionamento nominale AC-3 (mi <sub>e</sub> ):	(230 V) Monofase 22 (400 V Trifase 22
Corrente di funzionamento nominale AC-7b (mi <sub>e</sub> ):	(230 V) Monofase 22 (400 V Trifase 22
Potenza nominale di funzionamento AC-1 (P <sub>e</sub> ):	230 V monofase 9.2 kW 400 V trifase 26 kW

Potenza nominale di funzionamento AC-3 ( $P_e$ ):	(230 V) monofase 3.7 kW (400 V trifase 11 kW)
Potenza nominale di funzionamento AC-7a ( $P_e$ ):	(230 V) monofase 9.2 kW (400 V trifase 26 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 176 kA
Si Consiglia La Vite Driver:	Circuito Di Controllo Pozidriv 1 Circuito Principale Pozidriv 2
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 2,5 N·m
Filo Di Lunghezza Di Spelatura:	Circuito di controllo 7 mm Circuito principale da 13 mm

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

BV Certificato:	1SAA920000-0203
CB Certificato:	1SAA920001-2003
Certificato CCC:	1SAA920000-3804
CEBEC Certificato:	1SAA920001-2001
cUL Certificato:	1SAA920000-1701
Scheda Di Dati Di Informazioni Di Carattere Tecnico:	1SAC1011101D0201
Dichiarazione di Conformità CE:	1SAD938508-0007
Certificato DNV:	1SAA920000-0305
EAC Certificato:	1SAA920000-2702
GL Certificato:	1SAA920000-0403
RMRS Certificato:	1SAA920000-0703
RoHS Informazioni:	1SAA920005-4401
Il Certificato dell'UL:	1SAA920000-1603

## Classificazioni

eClass:	7.0 27142308
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