

PRODUCT-DETAILS

ESB40-31N-01

ESB40-31N-01 Contattori Modulari (NC) 30 A -
3 NO - 1 NC - 24 V - Circuito di Controllo 400
Hz



Informazioni generali

Tipo	ESB40-31N-01
ID prodotto	1SAE341111R0131
EAN	4013614518317
Descrizione catalogo	ESB40-31N-01 Contattori Modulari (NC) 30 A - 3 NO - 1 NC - 24 V - Circuito di Controllo 400 Hz
Descrizione	Codice Ordine: ESB4031N01 - Contattori Modulari-Comando automatico-3 contatti n.a. + 1 contatto n.c.

Ordinazione

EAN imballo livello 1	4013614524622
Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale	85365080

Download Piu' Usati

Scheda tecnica	2CDC103051C0201
Istruzioni e manuali	2CDC103043M6801
CAD Dimensional	2CDC001079B0201

Drawing

Dimensioni

Larghezza prodotto	54 mm
Altezza prodotto	85 mm
Profondità prodotto	65 mm
Peso netto prodotto	0.405 kg

Dati tecnici

Tensione nominale di funzionamento	Circuito Principale 220 V DC Circuito Principale 400 V AC
Tensione nominale circuito di controllo (U _c)	24 V
Frequenza nominale (f)	Circuito di Controllo 400 Hz Circuito di Controllo 50 Hz Circuito di Controllo 60 Hz Circuito di Controllo DC Circuito Principale 50 Hz Circuito Principale 60 Hz Circuito Principale DC
Corrente nominale di funzionamento AC-1 (I _e)	(NC) 30 A (NO) 40 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 (I _e)	(230 V) Monofase, NO 22 A (400 V) Tre Fasi, NO 22 A
Corrente nominale di funzionamento AC-1 (P _e)	(230 V) Monofase, NC 6.9 kW (230 V) Monofase, NO 9.2 kW (400 V) Tre Fasi, NO 27.7 kW
Corrente nominale di funzionamento AC-3 (P _e)	(230 V) Monofase, NO 3.7 kW (400 V) Tre Fasi, NO 11 kW
Corrente nominale di funzionamento AC-7a (I _e)	(NO) 40 A
Corrente nominale di funzionamento AC-7a (P _e)	(230 V) Monofase, NC 6.9 kW (230 V) Monofase, NO 9.2 kW (400 V) Tre Fasi, NO 27.7 kW
Corrente nominale di funzionamento AC-7b (I _e)	(230 V) Monofase, NO 22 A (400 V) Tre Fasi, NO 22 A
Corrente nominale di funzionamento AC-7b (P _e)	(230 V) Monofase, NO 3.7 kW (400 V) Tre Fasi, NO 11 kW
Cacciavite raccomandato	Circuito di Controllo Pozidriv 1 Circuito Principale Pozidriv 2
Tensione di tenuta ad impulso (U _{imp})	6 kV
Tensione nominale di isolamento (U _i)	500 V
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Ferrule 1x 1.5 ... 16 mm ² Flexible with Ferrule 2x 1.5 ... 10 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 1.5 ... 16 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 1.5 ... 10 mm ² Flessibile 1x 1.5 ... 16 mm ² Flessibile 2x 1.5 ... 10 mm ² Rigid 1x 1.5 ... 25 mm ² Rigid 2x 1.5 ... 10 mm ²
Sezioni dei cavi-circuito di controllo	Flexible with Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1 mm ² Flessibile 1x 1 ... 4.0 mm ²

	Flessibile 2x 1 ... 2.5 mm ² Rigid 1x 1 ... 4 mm ² Rigid 2x 1 ... 2.5 mm ²
Coppia di serraggio	Control Circuit 0.9 N·m Circuito Principale 2.5 N·m
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito di Controllo 7 mm Circuito Principale 13 mm
Grado di protezione	IP20
Durata elettrica	AC-1 (NC) 70000 ciclo (i) AC-1 (NO) 150000 ciclo (i) AC-3 (NO) 100000 ciclo (i) AC-7a (NC) 70000 ciclo (i) AC-7a (NO) 150000 ciclo (i) AC-7b (NO) 100000 ciclo (i)
Durata meccanica	1000000 ciclo (i)
Numero di poli	4
Numero di contatti ausiliari NC	0
Numero di contatti ausiliari NA	0
Numero di contatti principali NC	1
Numero di contatti principali NA	3
Larghezza in numero di intervalli modulari	3
Grado di inquinamento	3
Norme di riferimento	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Reperto tecnico UL/CSA

Massima tensione di funzionamento UL/CSA	Circuito Principale 480 V AC
Portata UL/CSA	(220 ... 240 V AC) Monofase, NC 3 Hp (220 ... 240 V AC) Monofase, NO 3 Hp (220 ... 240 V AC) Tre Fasi, NO 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Monofase, NC 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Monofase, NO 7.5 Hp (440 ... 480 V AC) Tre Fasi, NO 15 Hp
Sezioni dei cavi circuito principale UL/CSA	Solid 16-4 AWG Stranded 16-4 AWG
Sezioni dei cavi circuito di controllo UL/CSA	Solid 16-10 AWG Stranded 16-10 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA	Control Circuit 8 in-lb Circuito Principale 20 in-lb

Dati ambientali

Temperatura ambiente	In funzione -25 ... +55 °C In magazzino -40 ... +80 °C
Massima altitudine d'esercizio permessa	2000 m
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	11 ms Pulse 15g
Dichiarazione RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

Certificato ABS	1SAA920000-0101
Certificato CB	1SAA920005-2001
Certificato CQC	CQC2017010304993562 CQC2017010304993563
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001310 2020980304001313
Dichiarazione di conformità - CE	1SAD101100-3301
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD201100-3301
Certificato DNV	1SAA920000-0306
Certificato EAC	1SAA920001-2702
Certificato RINA	1SAA920000-0801
Certificato RMRS	1SAA920000-0705
Certificato UL	E191658-19960301

Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	92 mm
Altezza imballo livello 1	69.5 mm
Profondità imballo livello 1	57 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.405 kg
EAN imballo livello 1	4013614524622
Unità imballo livello 2	32 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 2	280 mm
Altezza imballo livello 2	210 mm
Profondità imballo livello 2	395 mm
Peso lordo imballo livello 2	12.96 kg
EAN imballo livello 2	4013614539015

Classificazioni

Codice classificazione oggetto	Q
ETIM 5	EC001653 - contattore da impianti per installazione in serie
ETIM 6	EC001653 - contattore da impianti per installazione in serie
ETIM 7	EC001653 - contattore da impianti per installazione in serie
eClass	V11.0 : 27142308
UNSPSC	39121529
Codice categoria granulare IDEA (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
E-Number (Finland)	3707584
ETIM 8	EC001653 - Installation contactor for distribution board

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAE901901R1011	EH04-11N Contattori Modulari	EH04-11N	1	pezzo (i)
1SAE901901M1011	EH04-11N Auxiliary Contact	EH04-11N	1	pezzo (i)
1SAE901901R1020	EH04-20N Contattori Modulari	EH04-20N	1	pezzo (i)
1SAE901901M1020	EH04-20N Auxiliary Contact	EH04-20N	1	pezzo (i)
GHE3401903R0001	ESB-PLK40/63 Contattori Modulari	ESB-PLK40/63	1	pezzo (i)
GHE3201902R0001	ESB-DIS Contattori Modulari	ESB-DIS	1	pezzo (i)

Categorie

Prodotti di bassa tensione → Apparecchi modulari → Command and Signalling Devices → Contattori modulari

Prodotti di bassa tensione → Prodotti per l'industria → Contattori → Contattori modulari

