

PRODUCT-DETAILS

## ESB20-20N-01

### ESB20-20N-01 Contattori Modulari (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Circuito di Controllo DC



#### Informazioni generali

Tipo	ESB20-20N-01
ID prodotto	1SBE12111R0120
EAN	3471523007352
Descrizione catalogo	ESB20-20N-01 Contattori Modulari (NO) 20 A - 2 NO - 0 NC - 24 V - Circuito di Controllo DC
Descrizione	Codice Ordine: ESB2020N01 - Contattori Modulari-Comando automatico-2 contatti n.a.

#### Ordinazione

EAN imballo livello 1	3471523004566
Quantità minima di ordinazione	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale	85365080

#### Download Piu' Usati

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

Diagramma  
dimensionale

1SBB505186D3001

**Dimensioni**

Larghezza prodotto	18 mm
Altezza prodotto	85 mm
Profondità prodotto	65 mm
Peso netto prodotto	0.14 kg

**Dati tecnici**

Tensione nominale di funzionamento	Circuito Principale 220 V DC Circuito Principale 250 V AC
Tensione nominale circuito di controllo (U <sub>c</sub> )	24 V
Frequenza nominale (f)	Circuito di Controllo DC Circuito di Controllo 50 Hz Circuito di Controllo 60 Hz Circuito di Controllo 400 Hz Circuito Principale DC Circuito Principale 50 Hz Circuito Principale 60 Hz
Corrente nominale di funzionamento AC-1 (I <sub>e</sub> )	(NO) 20 A
Corrente nominale di funzionamento AC-3 (I <sub>e</sub> )	(230 V) Monofase, NO 9 A
Corrente nominale di funzionamento AC-1 (P <sub>e</sub> )	(230 V) Monofase, NO 4.6 kW
Corrente nominale di funzionamento AC-3 (P <sub>e</sub> )	(230 V) Monofase, NO 1.3 kW
Corrente nominale di funzionamento AC-7a (I <sub>e</sub> )	(NO) 20 A
Corrente nominale di funzionamento AC-7a (P <sub>e</sub> )	(230 V) Monofase, NO 4.6 kW
Corrente nominale di funzionamento AC-7b (I <sub>e</sub> )	(230 V) Monofase, NO 9 A
Corrente nominale di funzionamento AC-7b (P <sub>e</sub> )	(230 V) Monofase, NO 1.3 kW
Cacciavite raccomandato	Circuito di Controllo Pozidriv 1 Circuito Principale Pozidriv 1
Tensione di tenuta ad impulso (U <sub>imp</sub> )	6 kV
Tensione nominale di isolamento (U <sub>i</sub> )	400 V
Sezioni dei cavi-circuito principale	Flexible with Ferrule 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flessibile 1x 1 ... 6 mm <sup>2</sup> Flessibile 2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigid 1x 1 ... 10 mm <sup>2</sup> Rigid 2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezioni dei cavi-circuito di controllo	Flexible with Ferrule 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Ferrule 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Insulated Ferrule 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup>

	Flessibile 1x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigid 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	Control Circuit 0.9 N-m Circuito Principale 1.2 N-m
Lunghezza di spelatura cavo	Circuito di Controllo 7 mm Circuito Principale 10 mm
Grado di protezione	IP20
Durata elettrica	AC-1 (NO) 150000 ciclo (i) AC-3 (NO) 150000 ciclo (i) AC-7a (NO) 150000 ciclo (i) AC-7b (NO) 150000 ciclo (i)
Durata meccanica	1000000 ciclo (i)
Numero di poli	2
Numero di contatti ausiliari NC	0
Numero di contatti ausiliari NA	0
Numero di contatti principali NC	0
Numero di contatti principali NA	2
Larghezza in numero di intervalli modulari	1
Grado di inquinamento	3
Norme di riferimento	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC/EN 61095

## Reparto tecnico UL/CSA

Massima tensione di funzionamento UL/CSA	Circuito Principale 240 V AC
Portata UL/CSA	(220 ... 240 V AC) Monofase, NO 1 Hp
Sezioni dei cavi circuito principale UL/CSA	Solid 14-8 AWG Stranded 14-8 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 11 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	1SAA920007-2001

Certificato CQC	CQC2018010304057353 CQC2018010304057344
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001370 2020980304001371
Dichiarazione di conformità - CE	1SAD101100-3301
Declaration of Conformity - UKCA	1SAD201100-3301
Certificato DNV	1SAA920000-0306
Certificato EAC	1SAA920003-2701
Certificato NF	1SAA920002-1201
Certificato RMRS	1SAA920000-0705
Certificato UL	E191658-19960301

### Informazioni imballo

Unità imballo livello 1	1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1	88 mm
Altezza imballo livello 1	71 mm
Profondità imballo livello 1	20 mm
Peso lordo imballo livello 1	0.14 kg
EAN imballo livello 1	3471523004566

### 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)	3707564
E-Number (Sweden)	3210555
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)

---

## Categorie

---

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

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

