



Dettagli del prodotto

ESB40-20N-06

ESB40-20N-06 Contattori Modulari (NO) 40 A
- 2 NO - 0 NC - 230 V - Circuito di Controllo
400 Hz



Informazioni generali

Tipo:	ESB40-20N-06
ID prodotto:	1SAE341111R0620
EAN:	4013614518478
Descrizione catalogo:	ESB40-20N-06 Contattori Modulari (NO) 40 A - 2 NO - 0 NC - 230 V - Circuito di Controllo 400 Hz
Descrizione:	Codice Ordine: ESB4020N06 - Contattori Modulari-Comando automatico-2 contatti n.a.
Display Name:	ESB40-20N-06

Ordinazione

Quantità minima di ordinazione:	1 pezzo (i)
Codice tariffario doganale:	85365080

Download Piu' Usati

EPLAN Data:	9AAC404718_EPLAN
Scheda tecnica:	2CDC103051C0201
Istruzioni e manuali:	2CDC103043M6801
CAD Dimensional Drawing:	2CDC001079B0201

Dimensioni

Larghezza prodotto:	54 mm
Profondità prodotto:	65 mm
Altezza prodotto:	85 mm
Peso netto prodotto:	0.37 kg

Dati tecnici

Numero di contatti principali NA:	2
Numero di contatti principali NC:	0
Numero di contatti ausiliari NA:	0
Numero di contatti ausiliari NC:	0
Numero di poli:	2P
Norme di riferimento:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40 A2L
Tensione nominale di funzionamento:	Circuito Principale 220 V DC Circuito Principale 400 V AC
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 (NO) 40 A (I _e):	
Corrente nominale di funzionamento AC-3 (230 V) Monofase, NO 22 A (I _e):	
Corrente nominale di funzionamento AC-7a (NO) 40 A (I _e):	
Corrente nominale di funzionamento AC-7b (230 V) Monofase, NO 22 A (I _e):	
Potenza nominale di funzionamento AC-1 (230 V) Monofase, NO 9.2 kW (P _e):	
Potenza nominale di funzionamento AC-3 (230 V) Monofase, NO 3.7 kW (P _e):	
Potenza nominale di funzionamento AC-7a (230 V) Monofase, NO 9.2 kW (P _e):	

Potenza nominale di funzionamento AC-7b (P_e):	(230 V) Monofase, NO 3.7 kW
Potere di interruzione nominale AC-3 secondo IEC 60947-4-1:	8 x I _e / AC-3
Potere di chiusura nominale AC-3 secondo IEC 60947-4-1:	10 x I _e / AC-3
Corrente nominale ammissibile di breve durata (I_{cw}):	at 40 °C Ambient Temp, in Free Air, from a Cold State 10 s 176 A
Tensione nominale di isolamento (U_i):	500 V
Tensione di tenuta ad impulso (U_{imp}):	6 kV
Durata elettrica:	150000 ciclo (i) 100000 ciclo (i) 150000 ciclo (i) 100000 ciclo (i)
Massima frequenza di commutazione elettrica:	AC-1 300 cicli orari AC-3 600 cicli orari AC-7a 300 cicli orari AC-7b 600 cicli orari
Durata meccanica:	1000000 ciclo (i)
Limiti d'esercizio bobina:	(secondo IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x U _c (at $\theta \leq 55$ °C)
Tensione nominale circuito di controllo (U_c):	230 V
Consumo bobina:	Valore Medio di Ritenuta 50 / 60 Hz 4.5 V-A Valore Medio di Ritenuta DC 5 W Valore Medio di Attrazione 50 Hz 4.5 V-A Valore Medio di Attrazione 60 Hz 4.5 V-A Valore Medio di Attrazione DC 5 W
Perdita di potenza:	a Condizioni Operative Nominali AC-1 per Polo 3 W
Montaggio su barra DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Barra di Montaggio) secondo IEC 60715
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
Lunghezza di spelatura cavo:	Circuito di Controllo 7 mm Circuito Principale 13 mm
Grado di protezione:	IP20
Cacciavite raccomandato:	Circuito di Controllo Pozidriv 1 Circuito Principale Pozidriv 2
Coppia di serraggio:	Control Circuit 0.9 N-m Circuito Principale 2.5 N-m
Tipo di morsetto:	Screw Terminals
Larghezza in numero di intervalli modulari:	3

Nome prodotto: Contattori Modulari

Reparto tecnico UL/CSA

Massima tensione di funzionamento UL/CSA:	Circuito Principale 480 V AC
Potenza nominale di impiego UL/CSA:	(secondo UL 240 V) 40 A (secondo UL 480 V) 40 A
Portata UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) Monofase, NO 3 Hp (440 ... 480 V AC) Monofase, NO 7.5 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
Amperaggio motore uso pieno carico:	(220 ... 240 V AC) Monofase, NO 22 A (440 ... 480 V AC) Monofase, NO 21 A

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
Grado di inquinamento:	3

Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT):	9AKK108467A5658
REACH Declaration:	2CMT2021-006202
Informazioni RoHS:	2CMT2021-006277
Dichiarazione RoHS:	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA:	2CMT2023-006525
CN8:	Business To Consumer
Categoria RAEE:	5. Piccole apparecchiature (nessuna dimensione esterna superiore a 50 cm)

ABB EcoSolutions

ABB EcoSolutions:	Sì
ABB Site Meeting Group Waste To Landfill Target:	No non-hazardous waste is sent to a landfill UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available
EcoSolutions Profile:	1SFC100125C0336
End Of Life Disassembling Instructions:	1SBC100156C0267

Dichiarazione prodotto ambientale - EPD: 1SAC200433H0001

Improved Energy Efficiency for Customers: Product Efficiency - Product considered more energy-efficient compared to similar product on market or older products from the same line

Recyclability Rate of the Product acc. to EN45555: Design for Closing Resource Loops - Standard EN45555 - 94.1 %

Certificati e dichiarazioni (numero del documento)

A2L Certificate – IEC:	1SAA920000-4601
Certificato ABS:	1SAA920000-0101
Certificato CB:	1SAA920005-2001
Certificato CCC:	2024010304659840 2024010304658955
Dichiarazione di conformità - CE:	1SAD101100-3301
Declaration of Conformity - UKCA:	1SAD201100-3301
Certificato DNV:	1SAA920000-0306
Certificato RINA:	1SAA920000-0801
Certificato UL:	E191658-19960301

Informazioni imballo

Unità imballo livello 1:	1 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 1:	92 mm
Profondità imballo livello 1:	57 mm
Altezza imballo livello 1:	69.5 mm
Peso lordo imballo livello 1:	0.37 kg
EAN imballo livello 1:	4013614524783
Unità imballo livello 2:	32 pezzo (i)
Larghezza imballo livello 2:	280 mm
Profondità imballo livello 2:	395 mm
Altezza imballo livello 2:	210 mm
Peso lordo imballo livello 2:	12.2 kg
EAN imballo livello 2:	4013614539176

Classificazioni e standard esterni

Codice classificazione oggetto:	Q
ETIM 7:	EC001653 - contattore da impianti per installazione in serie
ETIM 8:	EC001653 - Installation contactor for distribution board
ETIM 9:	EC001653 - Installation contactor for distribution board
eClass:	V11.0 : 27142308
UNSPSC:	39121529
Codice categoria granulare IDEA (IGCC):	4759 >> Installation contactor for distribution board

E-Number (Finland): 3707589

Accessori

Identificatore	Descrizione	Tipo	Quantità	Unità di misura
1SAE901901R1011	EH04-11N Contattori Modulari - 0 NO - 0 NC - Circuito Ausiliario 50 Hz	EH04-11N	1	pezzo (i)
1SAE901901M1011	EH04-11N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Circuito Ausiliario 50 Hz	EH04-11N	1	pezzo (i)
1SAE901901R1020	EH04-20N Contattori Modulari - 0 NO - 0 NC - Circuito Ausiliario 50 Hz	EH04-20N	1	pezzo (i)
1SAE901901M1020	EH04-20N Auxiliary Contact - 0 NO - 0 NC - Circuito Ausiliario 50 Hz	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 > Prodotti di bassa tensione > Apparecchi modulari > Command and Signalling Devices > Contattori modulari

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



ABB
Eco
Solutions™