



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: ESB40-40/24V  
Código: GHE3491102R0001

ESB40-40-24AC / DC Contactor de instalação

A partir de Electric Automation Network



O ESB40 instalação de contator é um 4 pólos contator adequado para modular de painéis de controle. Eles são especialmente concebidos montagem modular trilho DIN e produtos para aplicações onde os clientes querem usar o painel de design com alta proteção de dedo. Instalação de contatores são usados nos setores residencial, comercial e industrial de aplicações para o controle de um ou de três-fase de cargas de até 40 Um ou de comutação de sinais de controle. Outras características são o silencioso e o de hum livre de bobina CC, o sistema de protecção de sobretensão em até 5 kV e um interruptor de indicação de posição. Contatos auxiliares, distância de peças e tampa de selagem para proteção contra alterações não autorizadas estão disponíveis como acessório.

#### Pedido

EAN:	4013614084829
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85365080

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	54mm
Líquido Do Produto Altura:	85mm
Líquido Do Produto Profundidade:	65mm
Peso Líquido Do Produto:	0.405kg

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	3 peças
Pacote De Nível 1 De Largura:	89 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	69 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	165 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	1.26 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	4013614421037

## Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Operação De -25 ... +55 °C Armazenamento -40 ... +80 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	2000 m
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Pulso 15g
Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração

## Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Circuito principal 480 V CA
Amperagem UL/CSA:	21
Potência UL/CSA:	(220 ... 240 V AC) Fase Única de 7,5 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 15 Hp
Uso geral de Classificação UL/CSA:	(acc. UL 480 V) 40 A
Conectando-se a Capacidade do Circuito Principal UL/CSA:	Presos 4 AWG 16 ...
Torque de aperto UL/CSA:	Circuito de controle 8 in·lb Principal Circuito de 20 in·lb
Conectando-se a Capacidade do Circuito de Controle UL/CSA:	Encachado 10 AWG 16 ...

## Informações Adicionais

Bobina De Consumo:	Média De Realização Valor De 50 Hz A 5 V· Média retirar-no Valor de 50 Hz A 5 V·
Bobina De Limites Operacionais:	(acc. a IEC 60947-4-1)0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (θ ≤ 55 °C)
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle:	Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Rígida 2x 2,5 mm <sup>2</sup>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível com Virola 1x de 1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 1x de 1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> Flexível 1x de 1,5 ... 16 mm <sup>2</sup> Rígida 1x de 1,5 a 25 mm <sup>2</sup> Rígida 2x 10 mm <sup>2</sup>

Grau de Proteção:	IP20
Queda de Tensão em % da Uc:	10 75 ...
Elétrica Durabilidade:	AC-1 150000 ciclo AC-3 170000 ciclo AC-7a 150000 ciclo AC-7b 170000 ciclo
Frequência (f):	40 ... 450 Hz
Tipo De Fusível:	Classe K5 - 40 A
IIT Estado de Publicação:	Nível 0 - Informações habilitado
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-1 300 ciclos por hora AC-3 600 ciclos por hora AC-7a 300 ciclos por hora AC-7b 600 ciclos por hora
Durabilidade Mecânica:	1000000 ciclo
Montagem em Trilho DIN:	TH35-7.5 (35 x 7,5 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715
Posição De Montagem:	Posição de 1 a 5
Número de Contatos Auxiliares NF:	0
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	0
Número de Contatos Principais NC:	0
Número de Contatos Principal NÃO:	4
Número de Pólos:	4
Grau De Poluição:	3
A Perda De Energia:	nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 4 W
Produto Principal Digite:	ESB40
Nome Do Produto:	Instalação De Contator
Capacidade nominal de desligamento AC-3 acc. a IEC 60947-4-1:	8 x I <sub>e</sub> / AC-3
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U <sub>c</sub> ):	24 V
Frequência nominal (f):	Circuito de controle CC Circuito De Controle De 50 Hz Circuito De Controle 60 Hz Circuito De Controle De 400 Hz Circuito principal DC Circuito Principal 50 Hz Principal Circuito 60 Hz
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U <sub>imp</sub> ):	6 kV
Tensão De Isolamento Nominal (U <sub>eu</sub> ):	acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 500 V acc. UL/CSA 600 V
Avaliado Capacidade CA-3 acc. a IEC 60947-4-1:	10 x I <sub>e</sub> / AC-3
Corrente Operacional nominal AC-1 (I <sub>e</sub> ):	(NC) 30 A (SEM) 40 A
Corrente Operacional nominal AC-3 (eu <sub>e</sub> ):	(230 V) Única Fase De 22 A (400 V) Trifásico 22

Corrente Operacional nominal AC-7b ( $I_{e7b}$ ):	(230 V) Única Fase De 22 A (400 V) Trifásico 22
Potência de operação nominal AC-1 ( $P_e$ ):	230 V monofásico de 9,2 kW 400 V trifásica, de 26 kW
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(230 V) Fase Única de 3,7 kW (400 V) trifásico de 11 kW
Potência de operação nominal AC-7a ( $P_e$ ):	(230 V) Fase Única de 9,2 kW (400 V) trifásico 26 kW
Tensão Nominal De Operação:	Principal Circuito de 220 V DC Principal Circuito de 400 V CA
Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 176 kA
Recomendado Chave De Fenda:	Circuito De Controle Pozidriv 1 Circuito Principal Pozidriv 2
Observações:	Instalação de contator, silencioso/humfree, alto isolamento, função de confiança, longa vida
RoHS Data:	0456
Normas:	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 De Terminal:	Terminais De Parafuso
Torque De Aperto:	Circuito de controle De 0,9 N·m Principal Circuito De 2,5 N·m
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Circuito de controle 7 mm Principal Circuito de 13 mm

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

BV Certificado:	1SAA920000-0203
CB Certificado:	1SAA920001-2003
Certificado CCC:	1SAA920000-3804
CEBEC Certificado:	1SAA920001-2001
cUL de Certificado:	1SAA920000-1701
Folha De Dados, Informações Técnicas:	1SAC101101D0201
Declaração de Conformidade CE:	1SAD938508-0007
DNV o Certificado:	1SAA920000-0305
EAC Certificado:	1SAA920000-2702
GL Certificado:	1SAA920000-0403
NF Certificado:	1SAA920000-1201
RMRS Certificado:	1SAA920000-0703
RoHS Informações:	1SAA920005-4401
UL Certificado:	1SAA920000-1603

## Classificações

eClass:	7.0 27142308
E-nummer:	3225051
ETIM 4:	EC001653 - Instalação de contator para o quadro de distribuição
ETIM 5:	EC001653 - Instalação de contator para o quadro de distribuição
Objeto Código De Classificação:	Q