Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: ESB24-40/24V
Code: GHE3291102R0001

ESB24-40-24AC / DC Installationsschütz

Kaufen von Electric Automation Network

Die ESB24-Installations-Schütz 4-polig Schütz-geeignet für modulare Schaltanlagen. Sie sind speziell entworfen, passend zum modularen DIN-rail-Produkte und für Anwendungen, bei denen Kunden wollen, verwenden Sie die panel-design mit hoher Fingerschutz. Installation Schütze sind in Wohn -, kommerziellen und industriellen Anwendungen für die Steuerung von ein-oder dreiphasigen Lasten bis zu 24 Ein-oder Umschaltung der Steuersignale. Weitere features sind geräuschlos und hum-free-DC-Spule, der integrierte überspannungs-Schutz bis zu 5 kV und einen Schalter-position Anzeige. Hilfskontakte, distanzhaltern und Abdichtung der Deckel für den Schutz vor unautorisierten änderungen sind als Zubehör erhältlich.

Bestellen

EAN:	4013614084416
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85365080

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	36mm
Produkt Netto-Höhe:	85mm
Produkt Netto Tiefe:	65mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.245kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	5 Stück
Paket Level 1 Breite:	89 mm
Paket Level 1 Höhe:	69 mm
Paket Level 1 Länge:	183 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	1.27 kg
Paket Level 1-EAN:	4013614420290

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +55 °C Lagerung -40 ... +80 °C
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	2000 m
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 15g
Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	5 G / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und änderung

Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 480 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	7.6 Ein
PS-Bewertung UL/CSA:	(220 ... 240 V (AC) einphasig 3 PS (440 ... 480 V AC) dreiphasig 5 PS
General Use Rating UL/CSA:	(acc. UL 240 V) 24 A (acc. UL 480 V) 24 A
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Mehrdrähtig 16 ... 8 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Steuerschaltung 8 in·lb Main Circuit 9 in·lb
Anschluss Kapazität Control Circuit UL/CSA:	Mehrdrähtig 16 ... 10 AWG

Weitere Informationen

Coil Verbrauch:	Durchschnittliche Holding-Wert 50 Hz 4 V·A Average Pull-in Value 50 Hz 4 V·A
Coil-Betriebsgrenzen:	(acc. IEC 60947-4-1)L-s 0,85 ... 1,1 x Uc (bei θ ≤ 55 °C)
Anschluss Kapazität-Regelkreis:	Starre 1/2x 1 ... 4 mm2 Starre 2x 2,5 mm2
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexibel mit Aderendhülse 1x 1,5 ... 10 mm2 Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 1,5 ... 10 mm2 Flexible 1x 1,5 ... 10 mm2 Starre 1x 1,5 ... 10 mm2 Starre 2x 4 mm2
Schutzart:	IP20
Drop-out-Spannung in % von Uc:	10 ... 75

Elektrische Lebensdauer:	AC-1 150000 Zyklus AC-3-500000 Zyklus AC-7a 150000 Zyklus AC-7b 500000 Zyklus
Frequenz (*f*):	40 ... 450 Hz
Art Der Sicherung:	Klasse K5 - 25 A
IIT Publishing Status:	Level 0 - Information enabled
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	AC-1 300 Takten pro Stunde AC-3 600 Zyklen pro Stunde AC-7a 300 Zyklen pro Stunde AC-7b 600 Zyklen pro Stunde
Mechanische Haltbarkeit:	1000000 Zyklus
Montage auf DIN-Schiene:	Hutschienen TH35-7,5 (35 x 7,5 mm Hutschiene) acc. IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715
Einbaulage:	Position 1 bis 5
Anzahl der Hilfsschalter öffner:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	0
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	4
Anzahl der Pole:	4
Verschmutzungsgrad:	3
Verlustleistung:	bei Nenn-Betriebsbedingungen pro Pol 3 W
Produkt-Typ:	ESB24
Produkt-Name:	Installations-Schütz
Bemessungs-Ausschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	8 x Ie / AC-3
Rated Control Circuit Voltage (U_c):	24 V
Bemessungs-Frequenz (f):	Steuerstromkreis DC Control Circuit 50 Hz Control Circuit 60 Hz Control Circuit 400 Hz Main Circuit DC Haupt-Schaltung 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}):	6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}):	acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 500 V acc. UL/CSA 600 V
Bemessungs-einschaltvermögen AC-3 gem. IEC 60947-4-1:	10 x Ie / AC-3
Bemessungs-Betriebsstrom AC-1 (I_e):	(NC) 24 A (NO) 24 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	(230 V) Single-Phase 9 (400 V) Dreiphasen-9 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-7b (ich_e):	(230 V) Single-Phase 9 (400 V) Dreiphasen-9 A

Bemessungs-Strom AC-1 (P_e):	230 V Single-Phase 5.5 kW 400 V Drehstrom 16 kW
Bemessungs-Strom AC-3 (P_e):	(230 V) einphasig 1,3 kW (400 V) Dreiphasen-4 kW
Bemessungs-Strom AC-7a (P_e):	(230 V) einphasig 5,5 kW (400 V) Dreiphasen-16 kW
Bemessungs-Spannung:	Main Circuit 220 V DC Haupt-Schaltung 400 V AC
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit (ich_{cw}):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 72 kA
Empfohlener Schraubendreher:	Control Circuit Pozidriv 1 Main Circuit Pozidriv 1
Bemerkungen:	Installations-Schütz, geräuschlos/humfree, gute Isolation, zuverlässige Funktion, lange Lebensdauer
RoHS-Datum:	0456
Standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 61095 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Terminal-Typ:	Schraubklemmen
Anzugsmoment:	Control Circuit 0.9 N·m Main Circuit 1 N·m
Abisolierlänge:	Control Circuit 7 mm Haupt-Schaltung 10 mm

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

BV-Zertifikat:	1SAA920000-0203
CB-Zertifikat:	1SAA920000-2003
CCC-Zertifikat:	1SAA920000-3804
cUL-Zertifikat:	1SAA920000-1701
Datenblatt, Technische Daten:	1SAC101101D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938508-0007
DNV-Zertifikat:	1SAA920000-0305
EAC Zertifikat:	1SAA920000-2702
GL Zertifikat:	1SAA920000-0403
GOST-Zertifikat:	1SAA920000-2701
NF Zertifikat:	1SAA920000-1201
RMRS-Zertifikat:	1SAA920000-0703
RoHS-Informationen:	1SAA920005-4401
UL-Zertifikat:	1SAA920000-1603

Klassifikationen

eClass:	7.0 27142308
E-nummer:	3225021
ETIM 4:	EC001653 - Installations-Schütz für distribution board
ETIM 5:	EC001653 - Installations-Schütz für distribution board
Objekt-Classification Code:	Q