

Allgemeine Informationen

Typ:	VB6-30-10-01
Bestellnummer:	GJL1211901R0101
EAN:	4013614052378
Katalogbeschreibung:	VB6-30-10-01 Wendeschütz
Beschreibung:	Kleinwendeschütze VB/VBC 6 und VB/VBC 7 von 4 und 5,5 kW AC-3 (400 V) stehen für eine Baureihe mit sehr geringen Abmessungen und mit Anschlussvarianten in Schraub-, Lötpin- und Flachstecktechnik. Dadurch bieten die Geräte eine sehr breite Palette von Einsatzmöglichkeiten auch unter ungünstigen Platzverhältnissen. Die mechanisch verriegelten Wendeschütze schalten mit ihrer AC- oder DC-Ansteuerung Leistungskreise von Motoren mit Rechts- und Linkslauf. Anbaubare Zubehörteile sind Löschglieder sowie frontseitig aufsteckbare 2-polige Hilfsschalter und eine Wendeverdrahtung.

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schützstarter » Schützstarter Ersatzteile » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Lichtbogenüberwachung » Service » Spares and Consumables

Bestelldaten

EAN:	4013614052378
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85365080

Abmessungen

Breite des Produkts:	96.5 mm
Höhe des Produkts:	57.5 mm
Tiefe des Produkts:	46.5 mm
Nettogewicht:	0.355 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	5 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	115 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	54 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	280 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	1.845 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	4013614413681

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -20 ... +55 °C Lagerung -40 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage:	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 15g
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:	5g / 5 ... 150 Hz
RoHS Status:	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Technische Daten

Art des Schützstarters:	Kompakt-Wendeschütz mit normaler Verriegelung
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	1
Anzahl Hauptkontakte Öffner:	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer:	3
Anzahl Pole:	4
Verschmutzungsgrad:	3
Bemessungsfrequenz (f):	Steuerstromkreis 400 Hz Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Hauptstromkreis 6 kV
(U_{imp}):

Bemessungsisolationsspannung (U_i):	690 V nach UL/CSA 600 V
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e):	(220/240 V) 40°C 20 A (220/240 V) 55°C 16 A (380/440 V) 40°C 20 A (380/440 V) 55°C 16 A (690 V) 40°C 6 A (690 V) 55°C 6 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e):	(220/230/240 V) 55°C 8.5 A (380/400 V) 55°C 8.5 A (440 V) 55°C 7.4 A (500 V) 55°C 6.8 A (690 V) 55°C 3.8 A
Bemessungsbetriebsspannung:	Hilfsstromkreis 12 ... 240 V DC Hilfsstromkreis 12 ... 500 V AC Hauptstromkreis 690 V AC
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):	Hauptstromkreis 20 A
Bemessungssteuerspannung (U_c):	24 V AC
Arbeitsbereich der Spule gemäß:	(nach IEC 60947-4-1) für AC Versorgung 0.85 ... 1.1 x U _c (bei $\theta \leq 55^\circ\text{C}$) (nach IEC 60947-4-1) für DC Versorgung 0.85 ... 1.1 x U _c (bei $\theta \leq 55^\circ\text{C}$)
Schutzart:	Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Steuerstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20
Mechanische Lebensdauer:	10000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m
Abisolierlänge:	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 9 mm
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Verlustleistung:	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W
Normen:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hauptstromkreis 600 V AC
Horse Power Leistung UL/CSA:	208V AC 3-phasig 1 Hp 220 ... 240V AC 1-phasig 0.5 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 2 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 3 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 1 Hp
General Use Rating UL/CSA:	300V AC 12 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:	Mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:	Mehrdrätig 1/2x 22-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hilfsstromkreis 7 in·lb Steuerstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 7 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat:	1SAA938000-2002
CCC Zertifikat:	1SAA938001-3804
cUL Zertifikat:	cUL E191658
Datenblatt, technische Information:	1SBC100173C0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938510-0001

EAC Zertifikat:	1SAA920000-2702
RMRS Zertifikat:	1SAA938000-0703
RoHS Information:	1SAA938001-4402
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC102046M6801

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	Q
ETIM 4:	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 5:	EC000010 - Schützkombination
ETIM 6:	EC000010 - Schützkombination
eClass:	7.0 27371009
UNSPSC:	39121529

