

## Allgemeine Informationen

Typ:	VB7-30-01-80
Bestellnummer:	GJL1311901R8010
EAN:	4013614155017
Katalogbeschreibung:	VB7-30-01-80 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

## Bestelldaten

EAN:	4013614155017
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:	4013614417412

## 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:	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	0
Anzahl Hauptkontakte Öffner:	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer:	3
Anzahl Pole:	4
Verschmutzungsgrad:	3
Bemessungsfrequenz (f):	Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> ):	Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> ):	690 V nach UL/CSA 600 V
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I <sub>e</sub> ):	(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
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I<sub>e</sub>):</b>	(220/230/240 V) 55°C 11.3 A (380/400 V) 55°C 11.5 A (440 V) 55°C 10.1 A (500 V) 55°C 9.2 A (690 V) 55°C 3.8 A
<b>Bemessungsbetriebsspannung:</b>	Hauptstromkreis 690 V AC
<b>Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I<sub>th</sub>):</b>	Hauptstromkreis 20 A
<b>Bemessungssteuerspannung (U<sub>c</sub>):</b>	220 ... 240 V AC
<b>Arbeitsbereich der Spule gemäß:</b>	(nach IEC 60947-4-1) für AC Versorgung 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (bei θ ≤ 55 °C)
<b>Schutzart:</b>	Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP20
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	10000000 Zyklen
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:</b>	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:</b>	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:</b>	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Steuerstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m Hauptstromkreis 0.8 ... 1.1 N·m
<b>Abisolierlänge:</b>	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 9 mm
<b>Montage auf DIN-Schiene:</b>	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
<b>Verlustleistung:</b>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2 W
<b>Normen:</b>	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

<b>Maximale Betriebsspannung UL/CSA:</b>	Hauptstromkreis 600 V AC
<b>Horse Power Leistung UL/CSA:</b>	208V AC 3-phasig 3 Hp 220 ... 240V AC 1-phasig 1.5 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 3 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 5 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 5 Hp
<b>General Use Rating UL/CSA:</b>	600V AC 16 A
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:</b>	Mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG
<b>Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:</b>	Mehrdrähtig 1/2x 22-10 AWG
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	Hilfsstromkreis 7 in·lb Steuerstromkreis 7 in·lb Hauptstromkreis 7 in·lb

## Zertifikate und Deklarationen

<b>CB Zertifikat:</b>	1SAA938000-2002
<b>CCC Zertifikat:</b>	1SAA938001-3804
<b>cUL Zertifikat:</b>	cUL E191658
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	1SBC100173C0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SAD938510-0001
<b>EAC Zertifikat:</b>	1SAA920000-2702
<b>RMRS Zertifikat:</b>	1SAA938000-0703
<b>RoHS Information:</b>	1SAA938003-4403
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	2CDC102046M6801

## Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	Q
<b>ETIM 4:</b>	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend

<b>ETIM 5:</b>	EC000010 - Schützkombination
<b>ETIM 6:</b>	EC000010 - Schützkombination
<b>eClass:</b>	7.0 27371009
<b>UNSPSC:</b>	39121529

