



Produktdetails

AS09-30-01-26M**AS09-30-01-26M Schütz 230/50/60****Allgemeine Informationen**

Typ	AS09-30-01-26M
Bestellnummer	1SBL101001M2601
EAN	3471523045262
Beschreibung	AS09-30-01-26M Schütz 230/50/60

Langbeschreibung	Schütze AS/ASL 09 bis AS/ASL 16 von 4 bis 7,5 kW AC-3 (400 V) stehen für die sehr kompakte Baureihe mit AC- oder DC-Ansteuerung. Sie schalten Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten und verfügen über 3 Hauptschließerkontakte sowie 1 bzw. 5 Hilfskontakte. Anbaubare Zubehörteile sind seitlich einsteckbare Löschglieder sowie 1-polige, frontseitig aufsteckbare Hilfsschalter. Alle Hilfsöffnerkontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiteres Zubehör wie Zeitglieder für An- und Abfallverzögerung, Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment.
------------------	--

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	40 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100214C0202
Montage- und Betriebsanleitung	1SBC101020M9701

Abmessungen

Breite (Netto-Abmessung)	45 mm
Tiefe (Netto-Abmessung)	72.5 mm
Höhe (Netto-Abmessung)	68 mm
Nettogewicht	0.22 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Normen	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N° 14
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40\text{ °C}$) 22 A (nach IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$) 10 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V, 40 °C) 22 A (690 V, 60 °C) 18 A (690 V, 70 °C) 15 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V, 60 °C) 9 A (440 V, 60 °C) 8 A (500 V, 60 °C) 8 A (690 V, 60 °C) 5 A (380/400 V, 60 °C) 9 A (220/230/240 V, 60 °C) 9 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(500 V) Öffner 2 (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (400 / 440 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.27 A / 60 W (250 V) 0.27 A / 68 W
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(400 V) 4 kW (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 4 kW

	(690 V) 4 kW (220/230/240 V) 2.2 kW
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 100 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 22 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 50 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 230 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 65 A (für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Maximales Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei $I_e > 100$ A) bei 440 V) 155 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 90 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 690 V (nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hilfsstromkreis 6 kV
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 600 Schaltspiele/Std (AC-15) 1200 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 300 Schaltspiele/Std (AC-3) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 900 Schaltspiele/Std
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 230 V 60 Hz 230 V
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen AC-1 pro Pol 1 W bei Bemessungsbedingungen AC-3 pro Pol 0.16 W
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 7 ... 22 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 5 ... 19 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 6 ... 18 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 9 ... 24 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² starr 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 9 mm Steuerstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 9 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP20
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 1 N·m Steuerstromkreis 1 N·m Hauptstromkreis 1 N·m
Anschlussart	Schraubklemme
Produktname	Block Contactor

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(600 V AC) 20 A
Nennleistung UL/CSA	(120 V AC einphasig) 1/3 hp (200 ... 208 V AC dreiphasig) 2 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 2 hp (240 V AC einphasig) 1 hp

	(440 ... 480 V AC dreiphasig) 5 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 7.5 hp
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 9 in-lb Steuerstromkreis 9 in-lb Hauptstromkreis 9 in-lb
Strom bei Vollast (Motoren)	(120 V AC einphasig) 7.2 A (200 ... 208 V AC dreiphasig) 7.8 A (220 ... 240 V AC dreiphasig) 6.8 A (240 V AC einphasig) 8 A (440 ... 480 V AC dreiphasig) 7.6 A (550 ... 600 V AC dreiphasig) 9 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais) -25 ... 60 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais) -40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C
Klimafestigkeit	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung B1: 10 g geschlossen, Schockrichtung C1: 20 g geschlossen, Schockrichtung C2: 20 g geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g geöffnet, Stoßrichtung C1: 9 g geöffnet, Stoßrichtung C2: 14 g Stoßrichtung A: 20 g Stoßrichtung B2: 15 g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	3g (geschlossen) & 2g (offen) 5 ... 300 Hz

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RoHS Information	2CMT2021-006277
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_CN13475-M1
CCC Zertifikat	CCC_2007010309251577
CQC Zertifikat	CQC2007010309251577
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001224
Konformitätserklärung - CE	1SBD250014U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250049U1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCNME77B07822.pdf
UL Zertifikat	UL_20120917_E312527_1_1
UL Zulassung	UL_E312527

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 40 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	293 mm
Länge Verpackungseinheit 1	167 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	250 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	8.8 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523045262
Menge Verpackungseinheit 2	40 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	293 mm
Länge Verpackungseinheit 2	167 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	250 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	8.8 kg
Menge Verpackungseinheit 3	960 Stück

Kategorien

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 9	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Schützen

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze → AS Schütze → AS09

