Produktdetails

AS09-30-10S-26

AS09-30-10S-26 Schütz 230V 50/60Hz Federzuganschluss Federzuganschluss



Allgemeine Informationen

Typ	AS09-30-10S-26
Bestellnummer	1SBL101004R2610
EAN	3471523038264
Beschreibung	AS09-30-10S-26 Schütz 230V 50/60Hz Federzuganschluss Federzuganschluss
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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Montage- und Betriebsanleitung	1SBC101020M9701
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	45 mm
Tiefe	72.5 mm
Höhe	68 mm
Gewicht	0.22 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
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 °C) 20 A (nach IEC 60947-5-1, q = 40 °C) 10 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V, 40 °C) 20 A (690 V, 60 °C) 15 A (690 V, 70 °C) 12 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
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
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
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 100 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 20 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 Ie > 100 A) bei 440 V) 155 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei Ie > 100 A) bei 690 V) 90 A
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
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

	(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
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 Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 230 V 60 Hz 230 V
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 7 ... 22 ms zwischen Spulenentregung 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 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm² starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm² starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 1.5 mm² starr 1/2x 0.75 ... 2.5 mm²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 10 mm Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 10 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP20 IP20
Anschlussart	Federzugklemme

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(600 V AC) 12 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(in Schütznähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais) -25 ... 60 °C (in Schütznähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais) -40 ... 70 °C (in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
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-	9AKK108467A5658

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Berichtsvorlage (CMRT)	
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_POCCCNME77B07822.pdf
UL Zertifikat	UL_20120917_E312527_1_1
UL Zulassung	UL_E312527

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	78 mm
Länge Verpackungseinheit 1	80 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	48 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.22 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523038264
Menge Verpackungseinheit 2	40 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	250 mm
Länge Verpackungseinheit 2	195 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	315 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	8.8 kg
Menge Verpackungseinheit 3	960 Stück

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4761 >> Magnet contactor, AC-switching

Kategorien

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



© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten