

Produktdetails

AF26-30-00L-14

AF26-30-00L-14 Lampenschütz 250-500 V 50/60Hz / DC für Assimilationsbeleuchtungen in Gewächshäusern



Allgemeine Informationen

Typ	AF26-30-00L-14
Bestellnummer	1SBL237081R1400
EAN	3471523135840
Beschreibung	AF26-30-00L-14 Lampenschütz 250-500 V 50/60Hz / DC für Assimilationsbeleuchtungen in Gewächshäusern

Langbeschreibung	<p>Das AF26-30-00L-14 ist ein 3-poliges - 690 V IEC oder 600 UL Schütz mit Schraubklemmen, das Motoren bis zu 11 kW / 400 V AC (AC-3) oder 15 hp / 480 V UL steuert und Stromkreise bis zu 45 A (AC-1) oder 45 A UL für allgemeine Anwendungen schaltet. Dank der AF-Technologie verfügt das Schütz über einen weiten Steuerspannungsbereich (250-500 V 50/60 Hz / DC), der große Steuerspannungsschwankungen bewältigt, den Energieverbrauch der Schalttafel reduziert und einen eindeutigen Betrieb in instabilen Netzen gewährleistet. Weiterhin ist ein Überspannungsschutz eingebaut, der eine kompakte Lösung bietet. Die AF-Schütze sind in Blockbauweise ausgeführt und können leicht mit zusätzlichen Hilfskontaktblöcken und einer breiten Palette an weiterem Zubehör erweitert werden.</p>
------------------	--

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC101027M6801
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101027M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Tiefe des Produkts	86 mm
Höhe des Produkts	86 mm
Nettogewicht	0.31 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Normen	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$) 50 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_g)	(690 V) 40°C 45 A (690 V) 60°C 40 A (690 V) 70°C 32 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 350 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 50 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 150 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 700 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 225 A
Maximales Ausschaltvermögen	($\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100\text{ A}$) bei 440 V) 500 A ($\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100\text{ A}$) bei 690 V) 200 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 600 Schaltspiele/Std
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	gemäß IEC 60947-4-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 250 ... 500 V 60 Hz 250 ... 500 V Gleichstrombetrieb 250 ... 500 V

Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 13 ... 98 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 11 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 90 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 40 ... 95 ms
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Schraubmontage (nicht enthalten)	2 x M4 oder Schrauben diagonal angeordnet
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1.5 ... 10 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 10 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 4 mm ² starr massiv 1/2x 2.5 ... 4 mm ² starr mehrdrähtig 1/2x 2.5 ... 10 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 massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 14 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP20
Anschlussart	Schraubklemme

Technische Daten UL/CSA

NEMA Größe	1
Dauerstrombewertung NEMA	27 A
Nennleistung NEMA	(115 V AC) einphasig 2 Hp (200 V AC) dreiphasig 7-1/2 Hp (230 V AC) einphasig 3 Hp (230 V AC dreiphasig) 7-1/2 Hp (460 V AC dreiphasig) 10 Hp (575 V AC dreiphasig) 10 Hp
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 45 A
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 14-10 AWG starr mehrdrähtig 1/2x 14-8 AWG
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 18-14 AWG starr mehrdrähtig 1/2x 18-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 11 in-lb Hauptstromkreis 22 in-lb

Umwelt

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	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Vibrationsfestigkeit nach	5 ... 300 Hz, 4g (geschlossen), 2g (offen)

IEC/EN 60068-2-6

Schockfestigkeit nach
IEC/EN 60068-2-27geschlossen, Schockrichtung B1: 25 g
geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g
Stoßrichtung A: 30 g
Stoßrichtung B2: 15 g
Stoßrichtung C1: 25 g
Stoßrichtung C2: 25 g

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_SE-96552M1
CQC Zertifikat	CQC2010010304445623 CQC2020010304294316
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001254 2020980304001052
Konformitätserklärung - CE	1SBD250064U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250065U1000
EAC Zertifikat	EAC_RU_FRME77B03447
UL Zertifikat	UL-US-2150887-5 UL-CA-2142658-5

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	87 mm
Länge Verpackungseinheit 1	87 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	47 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.31 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523135840
Menge Verpackungseinheit 2	21 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	6.5 kg

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
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003

Kategorien

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

