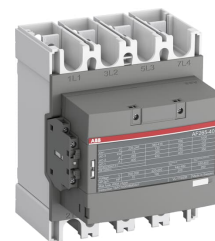


AF265-40-22-13



AF265-40-22-13 Schütz 4-polig Uc = 100-250V AC 50/60Hz / DC "Hiko: 2S + 2Ö Schienenanschluß"

Allgemeine Informationen

Typ	AF265-40-22-13
Bestellnummer	1SFL547102R1322
EAN	7320500505113
Beschreibung	AF265-40-22-13 Schütz 4-polig Uc = 100-250V AC 50/60Hz / DC "Hiko: 2S + 2Ö Schienenanschluß"
Langbeschreibung	Schütze AF116 bis AF750 von 55 bis 400 kW AC-3 (400 V) stehen für die kompakte Baureihe mit AC/DC-Ansteuerung und sehr weiten Spulenspannungsbereichen. Nur 4 Spulen decken Steuerspannungen von 20...500 VDC bis 24...500 VAC ab - ohne zusätzlich erforderliche Löschglieder. Dadurch sind sie weltweit und nur in geringer Varianz einsetzbar. AF116 bis AF370 gibt es auch in direkt aus SPS ansteuerbaren Versionen, ab AF400 ist ein SPS-Eingang standardmäßig vorhanden. AF-Schütze schalten Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Anbaubare Zubehörteile sind bis zu 2 rechts- und linksseitig montierbare 2-polige Hilfsschalter. Alle Hilfsöffnerkontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiteres Zubehör wie Klemmenabdeckungen, Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment.

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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Contactors

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	212 mm
Länge Verpackungseinheit 1	262 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	212 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	6.4 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500505113

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	14-LD1092198-PDA
BV Zertifikat	BV_36353_A0BV
CB Zertifikat	SE-89316
CCC Zertifikat	CQC_2014010304676670

cUL Zertifikat	20140910-E73397
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005439
DNV GL Zertifikat	DNV_E-14043
EAC Zertifikat	9AKK107046A8618
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC101066M0201
KC Zertifikat	9AKK107046A9908
LR Zertifikat	LR_14_70011(E1)
PRS Zertifikat	TE_2092_880423_16
RINA Zertifikat	ELE060313XG_002
RMRS Zertifikat	9AKK107045A6978
RoHS Information	2CMT2015-005439

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 300 A

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schütznahe bei Lagerung -40 ... +70 °C In Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -25 ... +50 °C In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais (0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	3000 m
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	4
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	2
Anzahl Hilfskontakte Öffner	2
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 400 A _{th})	
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I _e)	(1000 V) 40°C 350 A (1000 V) 60°C 300 A (1000 V) 70°C 240 A (690 V) 40°C 400 A (690 V) 60°C 350 A (690 V) 70°C 290 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I _e)	(220/230/240 V) 55°C 265 A (380/400 V) 55°C 265 A (415 V) 55°C 265 A (440 V) 55°C 265 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P _e)	(220/230/240 V) 75 KWT (380/400 V) 132 KWT (415 V) 132 KWT (440 V) 160 KWT
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947 8 x I _e AC-3 -4-1	
Bemessungseinschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947- 10 x I _e AC-3 4-1	
Kurzschlusschutzeinrichtung	Sicherungstyp gG 630 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 2120 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 400 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 865 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 2650 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 1224 A
Maximales Ausschaltvermögen	$\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ für $I_e>100A$) bei 440V 3800 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	AC-1 300 Schaltspiele/Std
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hauptstromkreis 8 kV
Mechanische Lebensdauer	5 Million
Maximale Schalthäufigkeit	300 Schaltspiele/Std
Arbeitsbereich der Spule gemäß	(nach IEC 60947-4-1) $0.85 \times U_c \text{ min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ max.}$ (bei $\theta \leq 70 \text{ °C}$)
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V DC Betrieb 100 ... 250 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 17.5 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 17.5 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 4.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 385 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 385 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 410 W
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 45 ... 80 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 30 ... 60 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Feindrähtig 1 x 16 ... 240 m ² Starres Al-Kabel 1 x 185 ... 240 m ² Starres Cu-Kabel 2 x 70 ... 185 m ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	Feindrähtig mit Aderendhülse 1 x 0.75 ... 2.5 m ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2 x 0.75 ... 2.5 m ² Feindrähtig 2x0.75 ... 2.5 m ² Eindrähtig 1 x 1 ... 4 m ² Mehrdrähtig 2 x 1 ... 4 m ²
Schutzart	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20 gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP00
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schienen

Abmessungen

Breite des Produkts	184 mm
Tiefe des Produkts	180 mm
Höhe des Produkts	225 mm
Nettogewicht	5.7 kg

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SBC100192C0206
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC101066M0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Kategorien

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

