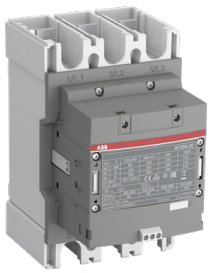
Produktdetails

AF265-30-00-33

AF265-30-00-33 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC integr. SPS-Schnittstelle



Allgemeine Informationen

Typ	AF265-30-00-33
Bestellnummer	1SFL547002R3300
EAN	7320500504727
Beschreibung	AF265-30-00-33 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC integr. SPS-Schnittstelle
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.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100192C02
Montage- und Betriebsanleitung	1SFC100008M0201
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	140 mm
Tiefe	195.5 mm
Höhe	225 mm
Gewicht	3.9 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q = 40 °C) 400 A
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, 70 °C) 290 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V, 55 °C) 265 A (440 V, 55 °C) 265 A (500 V, 55 °C) 250 A (690 V, 55 °C) 250 A (1000 V, 55 °C) 113 A (380/400 V, 55 °C) 265 A (220/230/240 V, 55 °C) 265 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(415 V) 132 kW (440 V) 160 kW (500 V) 160 kW (690 V) 200 kW (1000 V) 160 kW (380/400 V) 132 kW (220/230/240 V) 75 kW
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	10 x Ie AC-3
Kurzschlussschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 500 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 2120 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 400 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 865 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 2650 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 1224 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 150 Schaltspiele/Std (AC-3) 300 Schaltspiele/Std
Bemessungsisolationsspa	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 1000 V

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

nnung (U_i)	(nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Mechanische Lebensdauer	5 Million
Maximale Schalthäufigkeit	300 Schaltspiele/Std
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1) Uc (bei θ ≤ 70 °C)
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Gleichstrombetrieb 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 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 Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 37 ... 47 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 25 ... 55 ms
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP40
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schiene

Technische Daten UL/CSA

NEMA Größe	5
Dauerstrombewertung NEMA	270 A
Nennleistung NEMA	(200 V AC) dreiphasig 75 Hp (230 V AC dreiphasig) 100 Hp (460 V AC dreiphasig) 200 Hp (575 V AC dreiphasig) 200 Hp
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 1000 V
Nennleistung UL/CSA	(200 ... 208 V AC dreiphasig) 40 Hp (200 V AC dreiphasig) 75 hp (208 V AC dreiphasig) 75 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 40 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 100 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 100 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 200 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 125 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 250 hp

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(in Schützнähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) -25 ... 55 °C (in Schützнähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) -40 ... 70 °C (in Schützнähe bei Lagerung) -40 ... 70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m

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)

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Produktkreislaufwirtschaft

ABB EcoSolutions Label	Ja
Recyclingfähigkeitsrate	Verfahren zum Schließen von Ressourcenkreisläufen - Standard DIN EN45555 - 76.3 %
Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SFC100104D0201
Konzernziel für die Deponierung von Abfällen	Nicht gefährliche Abfälle, die auf Deponien verbracht werden, sofern es keine alternative Entsorgungsmethode gibt
Optimierte Produkteffizienz für Kunden	Produkteffizienz - Produkt gilt als energieeffizienter im Vergleich zu ähnlichen Produkten auf dem Markt
Nachhaltiger Materialanteil	recyceltes Metall - 33 %

Öko Transparenz

Umweltprodukterklärung - EPD	1SFC100104D0201

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	14-LD1092198-PDA
BV Zertifikat	BV_36353_A0BV
CB Zertifikat	SE-89316
CCS Zertifikat	GB14T00030
CQC Zertifikat	CQC2014010304676670 CQC2014010304673866
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001305 2020980304001068
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005439
Konformitätserklärung - UKCA	2CMT2020-006118
DNV Zertifikat	DNV_E-14043
EAC Zertifikat	9AKK107046A8618
GL Zertifikat	GL_95073-14HH
LR Zertifikat	LR_14_70011(E1)
PRS Zertifikat	TE_2092_880423_16
RINA Zertifikat	ELE060313XG_002
RMRS Zertifikat	9AKK107045A6978
UL Zertifikat	20121217-E36588
UL Zulassung	UL_E36588

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	263 mm
Länge Verpackungseinheit 1	203 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	289 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	4.6 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500504727

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

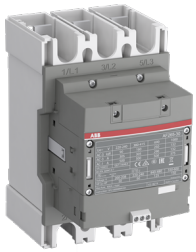
Änderungen vorbehalten

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
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4758 >> Iec Contactors
E-Nummer (Finnland)	3707513

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze → AF Schütze → AF265



© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten