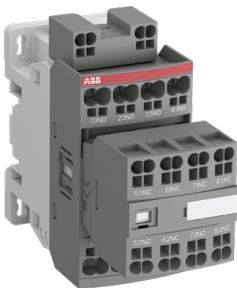




Produktdetails

NFC44EK-84

NFC44EK-84 Hilfsschütz 110V 50Hz / 110-120V 60Hz, 4S+4Ö Push-In Anschlussklemme



Allgemeine Informationen	
Typ	NFC44EK-84
Bestellnummer	1SBH131005R8444
EAN	3471523015982
Beschreibung	NFC44EK-84 Hilfsschütz 110V 50Hz / 110-120V 60Hz, 4S+4Ö Push-In Anschlussklemme
Langbeschreibung	Die 8-poligen NFC-Hilfsschütze werden zum Schalten von Hilfs- und Steuerstromkreisen eingesetzt (zwangsgeführte Kontakte verfügbar). Sie besitzen eine konventionelle, gewickelte AC-Magnetspule. Verschiedene Spulentypen decken einen Ansteuerbereich von 24 V AC bis 240 V AC ab.
	NFC-Hilfsschütze können mit dem Standard NF-Zubehör ausgestattet werden. Flexibel wechselbare Spulenanschlussklemmen erlauben den Anschluss von oben, von unten, oder von oben und unten. Weiteres Zubehör wie Löschglieder u. a. ergänzen das Sortiment.

Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische	1SBC100219C0201

Information	
Montage- und Betriebsanleitung	1SBC101061M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	45 mm
Tiefe	110.5 mm
Höhe	92.3 mm
Gewicht	0.365 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	4
Anzahl Hilfskontakte Öffner	4
Normen	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No. 60947-1-13, CSA C22.2 No. 60947-5-1-14
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Steuerstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(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})	(für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-15) 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 (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 (400 V) 0.15 A / 60 W (500 V) 0.13 A / 65 W (600 V) 0.1 A / 60 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	gemäß IEC 60947-5-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	6000 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 V
Leistungsaufnahme der Spule	2.3 W
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 9 ... 20 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 18 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 7 ... 21 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 10 ... 26 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- Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 2.5 mm²
	flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 1.5 mm²
	flexibel 1/2x 0.5 ... 2.5 mm²
	starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 2.5 mm²
	flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.5 ... 1.5 mm²
	flexibel 1/2x 0.5 ... 2.5 mm²
	starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Abisolierlänge	Hilfsstromkreis 10 mm
	Steuerstromkreis 10 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20
Anschlussart	Push-In Klemme

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 18-14 AWG
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 18-14 AWG

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung) -40 ... 70 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +60 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei Uc) -40 ... 70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	4g (geschlossen) & 2g (offen) 5 ... 300 Hz

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RoHS Information	2CMT2021-006277
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

ABS Zertifikat	ABS_20-2060694-PDA
BV Zertifikat	BV_2634H24899C0
CB Zertifikat	CB_SE-93051M2
CCC Zertifikat	2020980303000185
CQC Zertifikat	CQC2019010303267993
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000175
Konformitätserklärung - CE	1SBD250026U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250047U1000
DNV Zertifikat	DNV_TAE00001BV-5
RINA Zertifikat	RINA_ELE240318XG
RMRS Zertifikat	RMRS_1802702280

UL Zertifikat

UL-US-2343472-0
UL-CA-2337638-0

Verpackungsinformationen	
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	91 mm
Länge Verpackungseinheit 1	111 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	45 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.365 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523015982
Menge Verpackungseinheit 3	1080 Stück

Klassifizierungen	
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	K
ETIM 7	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
ETIM 8	EC000196 - Hilfsschütz, Relais
eClass	V11.0 : 27371001
UNSPSC	39121500
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Schützen

Kategorien	
Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze → NF Hilfsschütze	

