

Produktdetails

RA4

RA4 Interface Relais 24-250V 50/60Hz / 24VDC für AF09 - AF96 / NF



Allgemeine Informationen

Typ	RA4
Bestellnummer	1SBN060100R1000
EAN	3471523131149
Beschreibung	RA4 Interface Relais 24-250V 50/60Hz / 24VDC für AF09 - AF96 / NF

Langbeschreibung	<p>Das Schnittstellenrelais RA4 ist dafür konzipiert, 24V DC-Signale von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) oder sonstigen Quellen mit geringer Ausgangsleistung aufzunehmen und diese mit ausreichender Leistung wiederherzustellen, um die Spulen der Schütze AF09...AF96 sowie der NF Hilfsschütze anzusteuern. Das Schnittstellenrelais RA4 besteht aus einem elektromechanischen Kleinrelais mit einem Schließerkontakt und einer 24V DC-Spule mit geringer Leistungsaufnahme. Die Spule des Schnittstellenrelais wird von der SPS angesteuert, während der Schließerkontakt das Schalten des Leistungsschützes gewährleistet. Beim Schalten der Spule entstehen Überspannungen, die sich auf elektronische Geräte, Isolatoren und ganz allgemein auf die Lebensdauer von Baugruppen ungünstig auswirken. Das Schnittstellenrelais RA4 ist dank des in den Schützen AF09...AF96 integrierten Überspannungsschutzes vor Überspannungen geschützt. Zusätzlich ist das RA4 durch eine Diode zwischen den Eingangsklemmen E1 und E2 gegen Verpolung geschützt.</p>
------------------	---

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
---------------------	---------

Zolltarifnummer

85364900

Baureihe

Accessories for Block Contactors

Hauptdokumente

Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101051M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	44.8 mm
Tiefe des Produkts	31.16 mm
Höhe des Produkts	40.5 mm
Nettogewicht	0.04 kg

Technische Daten

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
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen)	M3,5 (+,-) Pozidriv 2 Schrauben mit Kabelschelle
Elektrische Belastbarkeit	2000000 Zyklen
Maximale elektrische Schaltfrequenz	600 Schaltspiele/Std
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungssteuerspannung (U _c)	Gleichstrombetrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	gemäß IEC 60947-5-1 250 V (nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 250 V AC 50/60 Hz
Empfohlener Schraubendreher	Steuerstromkreis Nr. 2 Pozidriv Steuerstromkreis Flat Ø 5.5 mm
Normen	IEC/EN 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-1-13, CSA C22.2 No. 60947-5-1-14
Geeignet für	AF09 AF09Z AF12 AF12Z AF16 AF16Z AF26 AF26Z AF30 AF30Z AF38 AF38Z AF40 AF52 AF65

AF80
 AF96
 NF22E
 NFZ22E
 NF31E
 NFZ31E
 NF40E
 NFZ40E
 NF44E
 NFZ44E
 NF53E
 NFZ53E
 NF62E
 NFZ62E
 NF71E
 NFZ71E
 NF80E
 NFZ80E
 NF33/11
 NF51/11

Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 1.2 N·m
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 10 mm

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit UL/CSA	Leiter 18 ... 14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 11 in·lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Lagerung) -40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 Uc) -25 ... +60 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei Uc) at 24 VDC -25 ... 70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RoHS Information	2CMT2021-006277
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
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_SE-93026
CCC Zertifikat	CCC_2019010303254504
CQC Zertifikat	CQC2019010303254504

Konformitätserklärung - CCC	2020980303000187
Konformitätserklärung - CE	1SBD250010U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250041U1000
UL Zertifikat	UL_20150918-E252354-9-3
UL Zulassung	UL_E252354

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	54 mm
Länge Verpackungseinheit 1	54 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	47 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.04 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471523131149

Klassifizierungen

eClass	V11.1 : 27371392
ETIM 6	EC002498 - Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik
ETIM 7	EC002498 - Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik
ETIM 8	EC002498 - Zubehör/Ersatzteile für Niederspannungs-Schalttechnik
ETIM 9	EC002498 - Zubehör/Ersatzteile für Niederspannungs-Schalttechnik
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5367 >> Control relay
UNSPSC	39122331

Wird verwendet

Identifizier	Description	Type
3HAC060878-001	Contactora replacement set K1/K2	Kit

Kategorien

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

Robotertechnik → Steuerungseinheiten → S4

