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	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.

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Montage- und Betriebsanleitung	1SBC101051M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	44.8 mm
Tiefe	31.16 mm
Höhe	40.5 mm
Gewicht	0.04 kg

Technische Daten

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
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 / 60 Hz
Maximale elektrische Schaltfrequenz	600 Schaltspiele/Std
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
Bemessungssteuerspannung (U_c)	Gleichstrombetrieb 24 V
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm² starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm² starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm²
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 10 mm
Anschlussart	Schraubklemme
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

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten

	NF53E NFZ53E NF62E NFZ62E NF71E NFZ71E NF80E NFZ80E NF33/11 NF51/11

Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 11 in·lb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(in Schütznähe bei Lagerung) -40 ... 70 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 Uc) -25 ... +60 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei Uc) at 24 VDC -25 ... 70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
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 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 Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

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

ETIM 4	EC002498 - Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik
ETIM 5	EC002498 - Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik
ETIM 6	EC002498 - Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik
ETIM 7	EC002498 - Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik
ETIM 8	EC002498 - Zubehör/Ersatzteile für Niederspannungs-Schalttechnik
eClass	V11.1 : 27371392
UNSPSC	39122331
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5367 >> Control relay

Wird verwendet

Identifier	Description	Type
3HAC060878-001	Kontaktschalter	Kit

Kategorien

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

Robotertechnik → Steuerungseinheiten → S4



© 2024 ABB. Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten