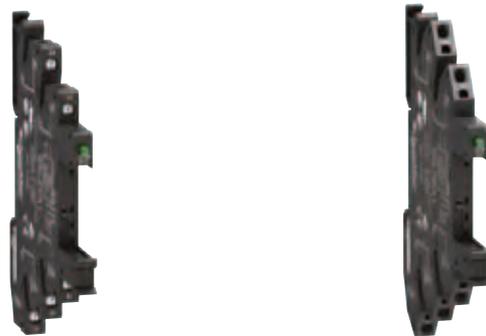


Zelio Relay – Elektromechanische Relais

Steckbare Relais und Relais mit
Flachstiftanschluss

Anwendung		Steckbare Relais Schmale Interface-Relais
Anzahl und Ausführung der Kontakte / konventioneller thermischer Strom (I _{th} an Schließerkontakt)		1 Wechsler / 6 A
Betätigungsspannung	~ ---	Nein (nur über entsprechenden Stecksockel) 12...60 V
Ausführung der Stifte		Flachstifte (Typ Platine, verstärkt)
Betriebsspannung		Bis 400 V ~ / 300 V ---
Lebensdauer (Schaltspiele pro Stunde)	Elektrisch, ohmsche Last	60.000
	Mechanisch, ohne Last	10.000.000
Funktionen	LED-Anzeige	Nein
	Mechanische Anzeige	Nein
	Verriegelbare Prüftaste	Nein
	Hilfsschalter	Standard und Niederpegel (vergoldet)
Relaistyp		RSL1●B4●D (1) (2)
Seite		C1/7
Passender Sockeltyp		Sockel mit LED und Schutzschaltung



Kontaktklemmenanordnungen		Separat	
Anschluss		Schraubklemme	Federklemmen
Zubehör	Schutzmodule	Nein (Schutzschaltung integriert)	Nein (Schutzschaltung integriert)
	Timer-Modul	Nein	Nein
	Halteklammern	Nein	Nein
	Sockelkennzeichnungslegende	Ja	Ja
	Montageadapter für DIN-Schiene	Nein	Nein
	Montageadapter mit Befestigungsglaschen	Nein	Nein
	Steckbrücke	Ja, 20-polig	Ja, 20-polig
Konventioneller thermischer Strom (I _{th})		6 A	6 A
Relaistyp		RSLZV●● (1)	RSLZR●● (2)
Seite		C1/7	

(1) Vormontierte schmale Interface-Relais RSL1PV●● (Standardrelais + Sockel) sind ebenfalls erhältlich.
 (2) Vormontierte schmale Interface-Relais RSL1PR●● (Standardrelais + Sockel) sind ebenfalls erhältlich.

Halbleiterrelais in vergleichbarer Bauform sind unter der Bezeichnung SSL... verfügbar (siehe C1/41).

Steckbare Relais

Interface-Relais



1 Wechsler / 16 A 1 Wechsler / 12 A 2 Wechsler / 8 A	1 Wechsler / 10 A 2 Wechsler / 5 A
24...240 V	24...230 V
6...110 V	6...110 V
Flachstifte (Typ Faston)	Flachstifte (Typ Faston)
Bis ~ 400 V / --- 300 V	Bis zu 250 V ~/---
100.000	100.000
30.000.000	10.000.000 bei Wechselstromspule 10.000.000 bei Gleichstromspule
Ja (mit Schutzmodulen)	Ja (je nach Version)
Nein	Ja (je nach Version)
Nein	Ja (je nach Version)
Standard	Standard
RSB●●●●●●●●	RXG●●●●
C1/9	C1/11
Socket ohne LED	Socket



Separat	Separat
Schraubklemme	Schraubklemme
Ja	Ja
Nein	Nein
Ja	Ja (Kunststoff)
Ja	Ja
Nein	Nein
Nein	Nein
Nein	Nein
12 A	((2 Klemmen) × 10 A) (3)
10 A für 1 Wechsler	5 A für 2 Wechsler
RSZE1S35M	RSZE1S48M
C1/9	C1/13

(3) Bei Verwendung von Relais RSB1A160●● mit Socket RSZE1S48M müssen die Klemmen verbunden werden.

Zelio Relay – Elektromechanische Relais

Steckbare Relais und Relais mit
Klemmbefestigung

Anwendung

Steckbare Relais
Miniaturrelais



Anzahl und Ausführung der Kontakte / konventioneller thermischer Strom (I_{th} an Schließkontakt)	
Betätigungsspannung	~ ---
Ausführung der Stifte	
Betriebsspannung	
Lebensdauer(Schaltspiele pro Stunde)	Elektrisch, ohmsche Last Mechanisch, ohne Last
Funktionen	LED-Anzeige Mechanische Anzeige Verriegelbare Prüftaste Hilfsschalter
Relaistyp	
Seite	
Passender Sockeltyp	

2 Wechsler / 12 A 3 Wechsler / 10 A 4 Wechsler / 6 A 4 Wechsler / 3 A (Niederpegel), vergoldet
24...240 V 12...220 V
Flachstifte (Typ Faston)
Bis zu 250 V ~/---
100.000 10.000.000
Ja (je nach Version) Ja Ja Standard und Niederpegel (je nach Version)
RXM●●●●●●
C1/15
Socket ohne LED



Kontaktklemmenanordnungen	
Anschluss	
Zubehör	Schutzmodule Timer-Modul Halteklemmern Sockelkennzeichnungslegende Montageadapter für DIN-Schiene Montageadapter mit Befestigungslaschen Steckbrücke
Konventioneller thermischer Strom (I_{th})	
Relaistyp	
Seite	

Gemischt		Separat	
Schraubklemme	Schraubklemm-anschlüsse	Schraubklemme	Federklemm-anschlüsse
Ja		Ja	
Nein		Nein	
Ja		Ja	
Ja	Nein	Ja	
Ja		Ja	
Ja		Ja	
Nein		Ja, 2-polig (I _{th} = 5 A)	Nein
10 A	10 A	12 A für 2 Wechsler (1) 6 A für 4 Wechsler	12 A für 2 Wechsler 6 A für 4 Wechsler
RXZE2M114M	RXZE2M114	RXZE2S●●●M	RXZE2S114S
C1/17			

(1) Außer bei Sockeln RXZE2S11●M: 10 A

Steckbare Relais		Relais mit Flachstiftanschluss	
Leistungsrelais	Universalrelais	Leistungsrelais	
			
1 Wechsler / 15 A 2 Wechsler / 15 A 3 Wechsler / 15 A 4 Wechsler / 15 A	2 Wechsler / 10 A 3 Wechsler / 10 A	2 Wechsler / 10 A 3 Wechsler / 10 A	2 Schließer / 30 A (3) 2 Wechsler / 30 A (3)
12...110 V	24...230 V	12...110 V	12...24 V
Flachstifte (Typ Faston)	Zylindrisch	Flachstifte (Typ Faston)	Flachstifte (Typ Faston)
Bis zu 250 V ~/-/-	Bis zu 250 V ~/-/-		Bis zu 250 V ~/-/-
100.000 (2) 10.000.000	100.000 5.000.000		100.000 5.000.000
Ja (je nach Version)	Ja (je nach Version)		Nein
Ja	Ja		Nein
Ja	Ja		Nein
Standard	Standard	Standard	Standard
RPM●●●●	RUM●●●●●●●●		RPF●●●●
C1/22	C1/19		C1/25
Socket ohne LED	Socket ohne LED		



Gemischt	Gemischt	Separat	
Schraubklemmanschlüsse	Schraubklemme		
Ja	Ja		
Ja (für 3 und 4 Pole)	Ja		
Ja (bei Socket RPZF1)	Ja		
Ja	Ja		
Ja	Nein		
Ja	Nein		
Nein	Nein	Ja, 2-polig (Ith = 5 A)	
16 A	12 A		
RPZF●	RUZC●M	RUZSC●M	RUZSF3M
C1/23	C1/20		

(2) 100 000 bei RPM1 und RPM2; 60 000 bei RPM3 und RPM4.

(3) 30 A bei Montage mit 13 mm Abstand zwischen zwei Relais und 25 A bei aneinandergerechter Montage ohne Abstand



Weitere technische Informationen erhalten Sie unter www.schneider-electric.de

Allgemeines

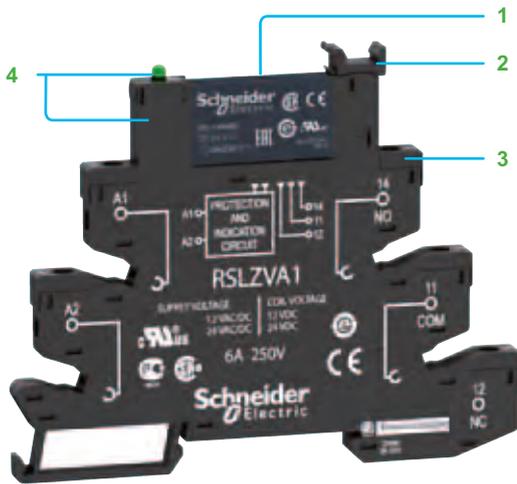
Die schmalen Interface-Relais **RSL** zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise und Modularität aus: Aufgrund der geringen Breite von 6 mm lässt sich bei der Montage auf Profilschienen  im Schaltschrank viel Platz einsparen.

Die schmalen Interface-Relais **RSL** sind in zwei Ausführungen erhältlich:

- **Vorkonfektioniert:** Universalausführung mit auf dem Sockel montiertem Relais.
 - Ein Schutzmodul (Verpolungs- und Überspannungsschutz) und eine LED-Anzeige sind standardmäßig im Sockel integriert.
 - Für den Anschluss der Leiter sind zwei Klemmenausführungen erhältlich: Kastenklammern oder Federzugklammern.
 - Diese vorkonfektionierte Lösung deckt einen großen Betriebsspannungsbereich von 12 bis 230 V ab.
- **Kundenseitige Montage:**
 - Die Auswahl des Relais (Standard oder Niederpegel) und des Sockels erfolgt je nach der Betriebsspannung Ihrer Anwendung.
 - **Wartungshinweis:** Zum Wechseln des schmalen Interface-Relais RSL muss die Verdrahtung des Sockels nicht entfernt werden.

Beschreibung

Vorkonfektionierte schmale Interface-Relais RSL



- 1 Relais 6 A (Standard) mit 1 Kontakt W
- 2 Hebel zum problemlosen Einrasten und Herausziehen des Relais auf dem Sockel
- 3 Sockel: Anschluss der Leiter über Kasten- oder Federzugklammern
- 4 Schutzmodul und Anzeige-LED bei allen Sockeln integriert

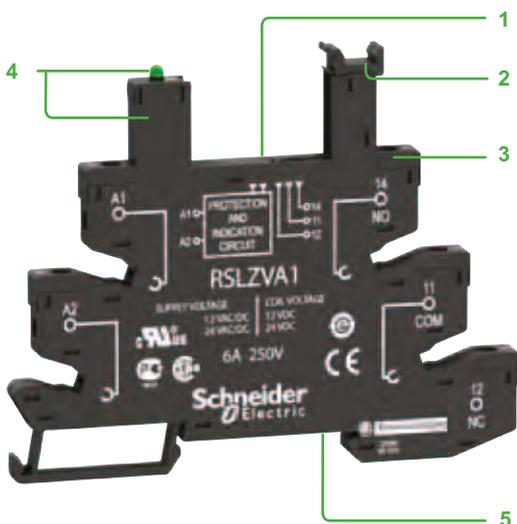
Schmale Interface-Relais RSL



- 1 5 Relais mit Flachstiften (Leiterplattenausführung, verstärkt).

Beschreibung

Sockel für schmale Interface-Relais RSL



- 1 5 Kontakthülsen zur Aufnahme der Relais-Stifte.
- 2 Halterung mit Kennzeichnungsschild.
- 3 Anschluss der Leiter über Kasten- oder Federzugklammern.
- 4 Schutzmodul und Anzeige-LED (bei allen Sockeln integriert).
- 5 Aussparung für Montage auf Profilschiene .



RSL1PV●● RSL1PR●●

Vorkonfektionierte schmale Interface-Relais RSL (Relais + Sockel)

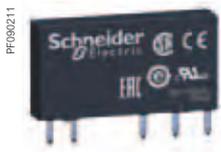
Auf Sockel montiertes Relais mit LED und Schutzmodul

Verpackungseinheit 10 Stück

1 Kontakt W - Thermischer Strom Ith 6 A

Steuerspannung	Betätigungs- spannung	Sockeltyp	
		Kastenklemme	Federzugklemme
V	V	Bestell-Nr.	Gew.
~/~ 12	~ 12	RSL1PVJU (RSL1AB4JD + RSLZVA1)	0,031
~/~ 24	~ 24	RSL1PVBU (RSL1AB4BD + RSLZVA1)	0,031
~/~ 48	~ 48	RSL1PVEU (RSL1AB4ED + RSLZVA2)	0,031
~/~ 110	~ 60	RSL1PVFU (RSL1AB4ND + RSLZVA3)	0,031
~/~ 230	~ 60	RSL1PVPU (RSL1AB4ND + RSLZVA4)	0,031

Bestell-Nr.	Gew.	Sockeltyp	
		Kastenklemme	Federzugklemme
Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.
RSL1PRJU (RSL1AB4JD + RSLZRA1)	0,029	RSL1PRBU (RSL1AB4BD + RSLZRA1)	0,029
RSL1PREU (RSL1AB4ED + RSLZRA2)	0,029	RSL1PRFU (RSL1AB4ND + RSLZRA3)	0,029
RSL1PRPU (RSL1AB4ND + RSLZRA4)	0,029		



RSL1●●●●●

Schmale Interface-Relais zur kundenseitigen Montage: Relais + Sockel

Relais mit Flachstiften (Leiterplattenausführung, verstärkt)

Verpackungseinheit 10 Stück

1 Kontakt W - Thermischer Strom Ith 6 A

Betätigungsspannung	Standard		Niederpegel (vergoldet)	
	Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.
V		kg		kg
~/~ 12	RSL1AB4JD	0,006	RSL1GB4JD	0,006
~/~ 24	RSL1AB4BD	0,006	RSL1GB4BD	0,006
~/~ 48	RSL1AB4ED	0,006	RSL1GB4ED	0,006
~/~ 60	RSL1AB4ND	0,006	RSL1GB4ND	0,006



RSLZVA● RSLZRA●

Socket mit LED und Schutzmodul

Verpackungseinheit 10 Stück

Steuerspannung	Für Relais- typ	Sockeltyp	
		Kastenklemme	Federzugklemme
V		Bestell-Nr.	Gew.
~/~ 12 und ~/~ 24	RSL1●B4JD RSL1●B4BD	RSLZVA1	0,025
~/~ 48 und ~/~ 60	RSL1●B4ED RSL1●B4ND	RSLZVA2	0,025
~/~ 110	RSL1●B4ND	RSLZVA3	0,025
~/~ 230	RSL1●B4ND	RSLZVA4	0,025

Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.
RSLZRA1	0,023	RSLZRA2	0,023
RSLZRA3	0,023	RSLZRA4	0,023



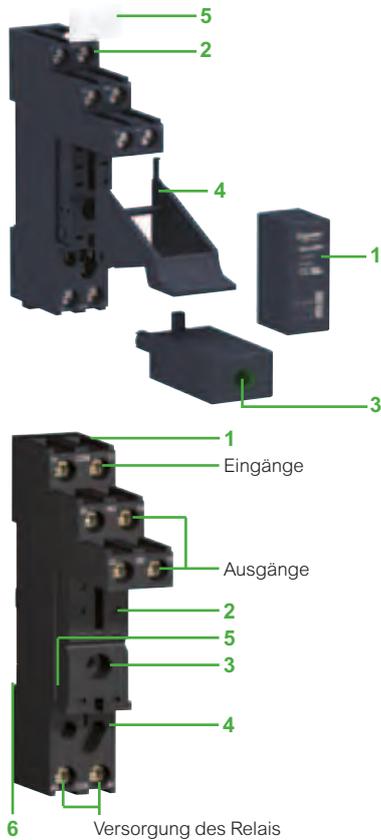
RSLZ2



RSLZ3

Socketzubehör

Beschreibung	Kompatibel mit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Steckschilder (Bogen mit 64 Schildern)	allen Sockeln	RSLZ5	0,001
Kammschiene (10 x 20-polige Kontaktschiene)	allen Sockeln	RSLZ2	0,003
Trennwand (10 Trennplatten)	allen Sockeln	RSLZ3	0,001



Beschreibung des Angebotes

Das Angebot Interface-Relais RSB umfasst:

- 1 Relais mit 1 Kontakt W 12 A, 1 Kontakt W 16 A und 2 Kontakten W 8 A.
- 2 Sockel mit getrennter Anordnung der Anschlüsse.
- 3 Schutzmodule (Diode, Diode + LED, RC-Glied oder Varistor + LED). Die Schutzmodule sind für alle Sockel geeignet.
- 4 Haltebügel aus Kunststoff, für alle Sockel geeignet.
- 5 Steckschilder zum Anbringen am Sockel.

Beschreibung des Sockels

Sockel mit getrennter Anordnung der Anschlüsse (1)

- 1 Anschluss über Kastenklemmen.
- 2 5 oder 8 Kontakthülsen zur Aufnahme der Relais-Stifte.
- 3 Befestigungsbohrung für die Plattenmontage.
- 4 Steckplatz für die Schutzmodule.
- 5 Verriegelungsteile für den Haltebügel aus Kunststoff.
- 6 Aussparung für Montage auf Profilschiene \perp .

(1) Die Ein- und Ausgänge sind von der Spulenversorgung getrennt angeordnet.



RSB1A120JD + RZM031FPD + RSZE1S35M



RSB1A160BD + RSZE1S48M



RSZR215

Universalrelais für Standard-Anwendungen					
Betätigungsspannung	Verp.-Einheit	Anz. und Ausführung der Kontakte - Konvent. therm. Strom (Ith)			Gew.
		1 W - 12 A	1 W - 16 A	2 W - 8 A	
		Bestell-Nr. (1)	Bestell-Nr. (1)	Bestell-Nr. (1)	
V					kg
⎓ 6	10	RSB1A120RD	RSB1A160RD	RSB2A080RD	0,014
⎓ 12	10	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RSB2A080JD	0,014
⎓ 24	10	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RSB2A080BD	0,014
⎓ 48	10	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RSB2A080ED	0,014
⎓ 60	10	RSB1A120ND	RSB1A160ND	RSB2A080ND	0,014
⎓ 110	10	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RSB2A080FD	0,014

~ 24	10	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RSB2A080B7	0,014
~ 48	10	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RSB2A080E7	0,014
~ 120	10	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RSB2A080F7	0,014
~ 220	10	RSB1A120M7	RSB1A160M7	RSB2A080M7	0,014
~ 230	10	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RSB2A080P7	0,014
~ 240	10	RSB1A120U7	RSB1A160U7	RSB2A080U7	0,014

Sockel mit getrennter Anordnung der Kontakt- und Anschlussklemmen					
Bemessungsisolationsspannung	thermischer Strom (Ith)	Relaistyp	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
~ 250 V	12 A	RSB1A120●●	10	RSZE1S35M	0,060
	10 A (2)	RSB1A160●● (3)	10	RSZE1S48M	0,050
		RSB2A080●●			

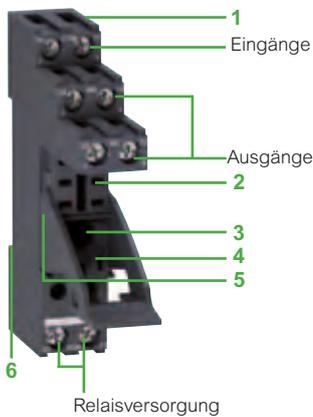
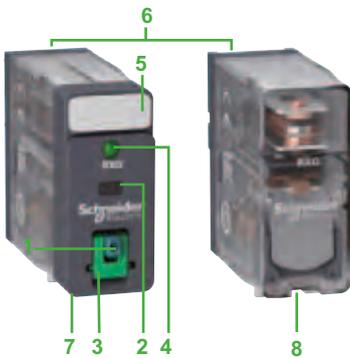
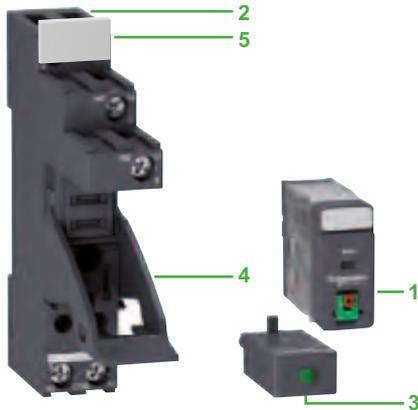
Schutzmodule					
Beschreibung	Verwendung mit	Spannung	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
		V			
Diode	allen Sockeln	⎓ 6...230	10	RZM040W	0,003
RC-Glied	allen Sockeln	~ 24...60	10	RZM041BN7	0,010
		~ 110...240	10	RZM041FU7	0,010
Diode + grüne LED	allen Sockeln	⎓ 6...24	10	RZM031RB	0,004
		⎓ 24...60	10	RZM031BN	0,004
		⎓ 110...230	10	RZM031FPD	0,004
Varistor + grüne LED	allen Sockeln	⎓ oder ~ 6...24	10	RZM021RB	0,005
		⎓ oder ~ 24...60	10	RZM021BN	0,005
		⎓ oder ~ 110...230	10	RZM021FP	0,005

Zubehör					
Beschreibung	Verwendung mit	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg	
Haltebügel aus Kunststoff	allen Sockeln	10	RSZR215	0,002	
Schild	allen Sockeln	10	RSZL300	0,001	

(1) Bestellung eines Relais + Sockel (Verp.-Einheit: 20 Stück): nur bei folgenden Spannungskennzeichen JD, BD, B7, P7 oder F7 mit S ergänzen. Beispiel: RSB2A080BD + RSZE1S48M wird zu RSB2A080BDS.
 (2) RSZE1S48M ist ein Sockel mit 2 Klemmen für jeweils 10 A.
 (3) Wenn die Klemmen RSZE1S48M verbunden sind, kann das Relais RSB1A160●● bis zu 16 A eingesetzt werden. Siehe Seite C1/58

Zelio Relay – Elektromechanische Relais

Steckbare Relais
Interface-Relais RXG



Allgemeines zur Baureihe

Interface-Relais der Baureihe RXG umfassen:

- 1 10 A-Relais mit 1 Wechsler und 5 A-Relais mit 2 Wechslern.
- 2 Sockel mit getrennter Anordnung der Schraubklemmen zwischen Relaisansteuerung und Wechslerkontakten.
- 3 Einheitliches Schutzmodul (Diode, Diode + LED, RC-Beschaltung oder Varistor + LED) für alle RXG-Sockel.
- 4 Eine Halteklammer aus Kunststoff für alle RXG-Sockel.
- 5 Beschriftungsschilder für alle RXG-Sockel.

Beschreibung Relais

- 1 Prüftaste zum Testen der Kontakte (grün: $\overline{\text{---}}$, rot: \sim).
- 2 Mechanische Stellungsanzeige.
- 3 Prüfhebel zur Aufrechterhaltung der Kontakte im Relaiszustand ON zu Test- oder Wartungszwecken. Im Betrieb muss der Hebel in der geschlossenen Position sein.
- 4 LED (optional) zur Anzeige des Relaisstatus.
- 5 Abnehmbares Beschriftungsschild für Kennzeichnung des Relais.
- 6 Fünf oder acht Faston-Flachstifte.
- 7 Relais mit Standardabdeckung, Prüftaste und Prüfhebel, mechanischer Stellungsanzeige und LED.
- 8 Relais mit durchsichtiger Abdeckung.

Beschreibung Sockel

Sockel mit separaten Kontaktklemmen (1)

- 1 Leitungsanschluss über Kastenklemmen.
- 2 Fünf oder acht Federkontakte für die Relaisflachstifte (Faston).
- 3 Eine Bohrung zur Schraubbefestigung auf Montageplatte.
- 4 Steckplatz für Schutzmodule.
- 5 Haltebügel aus Kunststoff.
- 6 Aufrastbar auf DIN-Schiene.

(1) Die Eingänge und Ausgänge sind von der Relaisansteuerung getrennt.

Zelio Relay – Elektromechanische Relais

Steckbare Relais
Interface-Relais RXG



RXG11RD



RXG22B7

Relais mit Standardabdeckung, mech. Stellungsanzeige, Prüftaste und Prüfhebel				
Betätigungs- spannung	Verp.- Einheit	Anzahl und Ausführung der Kontakte – Thermischer Strom (Ith)		Gew.
		1 Wechsler – 10 A	2 Wechsler – 5 A	
		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
V				kg
--- 6	10	RXG11RD	RXG21RD	0,020
--- 12	10	RXG11JD	RXG21JD	0,020
--- 24	10	RXG11BD	RXG21BD	0,020
--- 48	10	RXG11ED	RXG21ED	0,020
--- 60	10	RXG11ND	RXG21ND	0,020
--- 110	10	RXG11FD	RXG21FD	0,020
~ 24	10	RXG11B7	RXG21B7	0,020
~ 48	10	RXG11E7	RXG21E7	0,020
~ 120	10	RXG11F7	RXG21F7	0,020
~ 220	10	RXG11M7	RXG21M7	0,020
~ 230	10	RXG11P7	RXG21P7	0,020
Relais mit Standardabdeckung, mech. Stellungsanzeige, Prüftaste, Prüfhebel und LED				
--- 6	10	RXG12RD	RXG22RD	0,020
--- 12	10	RXG12JD	RXG22JD	0,020
--- 24	10	RXG12BD	RXG22BD	0,020
--- 48	10	RXG12ED	RXG22ED	0,020
--- 60	10	RXG12ND	RXG22ND	0,020
--- 110	10	RXG12FD	RXG22FD	0,020
~ 24	10	RXG12B7	RXG22B7	0,020
~ 48	10	RXG12E7	RXG22E7	0,020
~ 120	10	RXG12F7	RXG22F7	0,020
~ 220	10	RXG12M7	RXG22M7	0,020
~ 230	10	RXG12P7	RXG22P7	0,020

Zelio Relay

Zelio Relay –

Elektromechanische Relais

Steckbare Relais
Interface-Relais RXG

PF132505



RXG13RD

Relais mit Standardabdeckung, mech. Stellungsanzeige und LED				
Betätigungs- spannung	Verp.- Einheit	Anzahl und Ausführung der Kontakte – Thermischer Strom (I _{th})		Gew.
		1 Wechsler – 10 A	2 Wechsler – 5 A	
		Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
V				kg
≡ 6	10	RXG13RD	RXG23RD	0,020
≡ 12	10	RXG13JD	RXG23JD	0,020
≡ 24	10	RXG13BD	RXG23BD	0,020
≡ 48	10	RXG13ED	RXG23ED	0,020
≡ 60	10	RXG13ND	RXG23ND	0,020
≡ 110	10	RXG13FD	RXG23FD	0,020
~ 24	10	RXG13B7	RXG23B7	0,020
~ 48	10	RXG13E7	RXG23E7	0,020
~ 120	10	RXG13F7	RXG23F7	0,020
~ 220	10	RXG13M7	RXG23M7	0,020
~ 230	10	RXG13P7	RXG23P7	0,020

PF132507



RXG15RD

Relais mit durchsichtiger Abdeckung (keine Stellungsanzeige, Prüftaste, Prüfhebel oder LED)				
≡ 6	10	RXG15RD	RXG25RD	0,019
≡ 12	10	RXG15JD	RXG25JD	0,019
≡ 24	10	RXG15BD	RXG25BD	0,019
≡ 48	10	RXG15ED	RXG25ED	0,019
≡ 60	10	RXG15ND	RXG25ND	0,019
≡ 110	10	RXG15FD	RXG25FD	0,019
~ 24	10	RXG15B7	RXG25B7	0,018
~ 48	10	RXG15E7	RXG25E7	0,018
~ 120	10	RXG15F7	RXG25F7	0,018
~ 220	10	RXG15M7	RXG25M7	0,018
~ 230	10	RXG15P7	RXG25P7	0,018

Zelio Relay – Elektromechanische Relais Steckbare Relais Interface-Relais RXG



RGZE1S48M
(inkl. Haltebügel)



RZM031RB



RSZL300



RGZS08

Sockel mit getrennter Anordnung der Schraubklemmen inkl. Haltebügel (1)					
Beschreibung	Thermischer Strom (I _{th})	Relaistyp	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Sockel für 1 Wechsler, 1-polig, inkl. Bügel	10 A	RXG1●●●	10	RGZE1S35M	0,034
Sockel für 2 Wechsler, 2-polig, inkl. Bügel	5 A	RXG2●●●	10	RGZE1S48M	0,042
Schutzmodule					
Beschreibung	Verwendung	Spannung	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
					V
Diode	Alle Sockel	≡ 6...230	10	RZM040W	0,003
RC-Beschaltung	Alle Sockel	~ 24...60	10	RZM041BN7	0,010
		~ 110...240	10	RZM041FU7	0,010
Diode + grüne LED	Alle Sockel	≡ 6...24	10	RZM031RB	0,004
		≡ 24...60	10	RZM031BN	0,004
		≡ 110...230	10	RZM031FPD	0,004
Varistor + grüne LED	Alle Sockel	≡ oder ~ 6...24	10	RZM021RB	0,005
		≡ oder ~ 24...60	10	RZM021BN	0,005
		≡ oder ~ 110...230	10	RZM021FP	0,005
Zubehör					
Beschreibung	Verwendung	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg	
Ersatz-Haltebügel aus Kunststoff (1)	Alle Sockel	10	RGZR215	0,002	
Beschriftungsschild	Alle Sockel	10	RSZL300	0,001	
Beschriftungsschild	Alle Relais	10	RGZL520	0,001	
Kammschiene (8-polige Kontaktschiene)	Alle Sockel	10	RGZS08	0,030	

(1) Bei der Bestellung eines Sockels RGZE1S..M ist der Haltebügel RGZR215 bereits enthalten.



Beschreibung des Angebotes

Das Angebot Miniaturrelais RXM umfasst:

- 1 Relais mit 2 W-Kontakten 12 A, 3 W-Kontakten 10 A und 4 W-Kontakten 6 A, sowie Relais mit 4 W-Niederpegel-Kontakten 3 A. Alle Relais haben die gleichen Abmessungen.
- 2 Sockel mit getrennter oder kombinierter Anordnung der Anschlüsse.
- 3 Schutzmodule (Diode, RC-Glied oder Varistor). Die Schutzmodule sind für alle Sockel geeignet.
- 4 Haltebügel aus Metall, für alle Sockel geeignet.
- 5 Haltebügel aus Kunststoff, für alle Sockel geeignet.
- 6 Drahtbrücke 2-polig, einsetzbar bei den Sockeln mit getrennter Anordnung der Anschlüsse. Sie vereinfacht die Verdrahtung zur Sicherstellung des Potenzialausgleichs der gemeinsamen Spulenanschlüsse.
- 7 Steckschilder, geeignet für alle Sockel außer **RXZE2M114** und **RXZE2S114S**.

Beschreibung des Relais

- 1 Prüftaste zum Testen der Kontakte (grün: $\overline{\text{---}}$, rot: \sim).
- 2 Mechanische Schaltstellungsanzeige.
- 3 Prüfhebel zur Aufrechterhaltung der Kontakte im Relaiszustand ON zu Test- oder Wartungszwecken. Im Betrieb muss der Hebel immer in der geschlossenen Position sein.
- 4 LED (je nach Version) zur Anzeige des Relaiszustands.
- 5 Abnehmbares Schild für die Kennzeichnung des Relais.
- 6 4 Aussparungen für einen Adapter zur Montage auf Profilschiene oder zur Flanschbefestigung.
- 7 8, 11 oder 14 Flachstifte.
- 8 Griffleiste
- 9 Adapter für die Einzelmontage des Relais auf Montageplatte
- 10 Adapter für die Einzelmontage des Relais auf Profilschiene \perp .

Beschreibung des Sockels

Sockel mit kombinierter Anordnung der Anschlüsse (1)

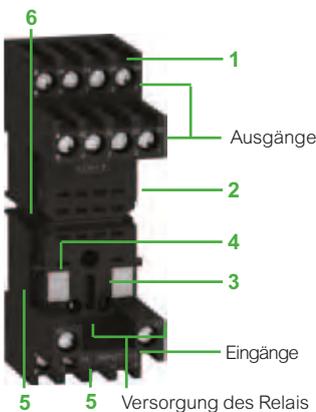
- 1 Anschluss über Kasten- oder Klemmbügelklemmen.
- 2 14 Kontakthülsen für die Aufnahme der Relais-Stifte.
- 3 Steckplatz für die Schutzmodule.
- 4 Verriegelungsteile für den Haltebügel aus Kunststoff oder Metall.
- 5 Aussparung für Montage auf Profilschiene \perp mit Befestigungsclip oder Druckfeder.
- 6 2 oder 4 Befestigungsbohrungen für die Plattenmontage.

Sockel mit getrennter Anordnung der Anschlüsse (2)

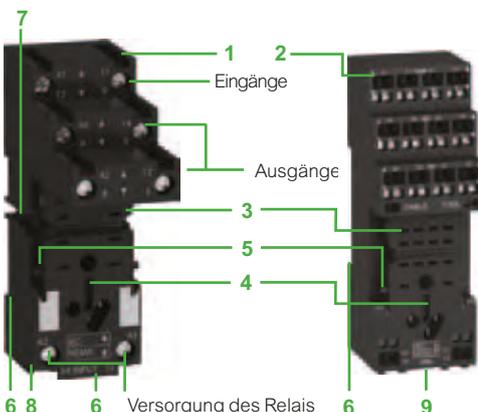
- 1 Anschluss über Kastenklemmen.
- 2 Anschluss über Einsteckfederklemmen. Zur Kabeleinführung wird kein Werkzeug \otimes benötigt.
- 3 8, 11 oder 14 Kontakthülsen für die Aufnahme der Relais-Stifte
- 4 Steckplatz für die Schutzmodule.
- 5 Verriegelungsteile für den Haltebügel aus Kunststoff oder Metall.
- 6 Aussparung für Montage auf Profilschiene \perp mit Befestigungsclip oder Druckfeder.
- 7 2 Befestigungsbohrungen für die Plattenmontage.
- 8 Aussparung für Drahtbrücken (siehe Kapitel „Montage der Sockel“ auf www.schneider-electric.com).
- 9 Platz für Steckschild.

(1) Die Eingänge sind mit der Spulenversorgung kombiniert auf einer Sockelseite angeordnet; die Ausgänge befinden sich auf der entgegengesetzten Seite des Sockels.

(2) Die Eingänge und die Ausgänge sind von der Spulenversorgung getrennt angeordnet.



Sockel mit kombinierten Anschlüssen



Sockel mit getrennten Anschlüssen



RXM4AB1BD



RXM4AB1F7



RXM4AB2BD



RXM4AB2F7

Miniaturrelais ohne LED (Verp.-Einh.: 10 Stück)

Betätigungs- spannung	Anzahl und Ausführung der Kontakte - Konventioneller thermischer Strom (Ith)					
	2 W - 12 A		3 W - 10 A		4 W - 6 A	
	Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.
V		kg		kg		kg
≡ 12	RXM2AB1JD	0,037	RXM3AB1JD	0,037	RXM4AB1JD	0,037
≡ 24	RXM2AB1BD	0,037	RXM3AB1BD	0,037	RXM4AB1BD	0,037
≡ 48	RXM2AB1ED	0,037	RXM3AB1ED	0,037	RXM4AB1ED	0,037
≡ 110	RXM2AB1FD	0,037	RXM3AB1FD	0,037	RXM4AB1FD	0,037
≡ 220	-	-	-	-	RXM4AB1MD	0,037
~ 24	RXM2AB1B7	0,037	RXM3AB1B7	0,037	RXM4AB1B7	0,037
~ 48	RXM2AB1E7	0,037	RXM3AB1E7	0,037	RXM4AB1E7	0,037
~ 120	RXM2AB1F7	0,037	RXM3AB1F7	0,037	RXM4AB1F7	0,037
~ 230	RXM2AB1P7	0,037	RXM3AB1P7	0,037	RXM4AB1P7	0,037
~ 240	-	-	-	-	RXM4AB1U7	0,037

Miniaturrelais mit LED (Verp.-Einh.: 10 Stück)

≡ 12	RXM2AB2JD	0,037	RXM3AB2JD	0,037	RXM4AB2JD	0,037
≡ 24	RXM2AB2BD	0,037	RXM3AB2BD	0,037	RXM4AB2BD	0,037
≡ 48	RXM2AB2ED	0,037	RXM3AB2ED	0,037	RXM4AB2ED	0,037
≡ 110	RXM2AB2FD	0,037	RXM3AB2FD	0,037	RXM4AB2FD	0,037
≡ 125	-	-	-	-	RXM4AB2GD	0,037
~ 24	RXM2AB2B7	0,037	RXM3AB2B7	0,037	RXM4AB2B7	0,037
~ 48	RXM2AB2E7	0,037	RXM3AB2E7	0,037	RXM4AB2E7	0,037
~ 120	RXM2AB2F7	0,037	RXM3AB2F7	0,037	RXM4AB2F7	0,037
~ 230	RXM2AB2P7	0,037	RXM3AB2P7	0,037	RXM4AB2P7	0,037

Alle Relais mit mechanischer Stellungsanzeige, Prüftaste und Prüfhebel.



RXM4GB1BD



RXM4GB1P7



RXM4GB2BD



RXM4GB2F7

Miniaturrelais mit Niederpegel-Kontakten (vergoldet), ohne LED

(Verp.-Einh.: 10 Stück)

Betätigungsspannung

Anzahl und Ausführung der
Kontakte Konventioneller
thermischer Strom (Ith)

4 W - 3 A

Bestell-Nr.

Gew.

V		kg
≡ 12	RXM4GB1JD	0,037
≡ 24	RXM4GB1BD	0,037
≡ 48	RXM4GB1ED	0,037
≡ 110	RXM4GB1FD	0,037
~ 24	RXM4GB1B7	0,037
~ 48	RXM4GB1E7	0,037
~ 120	RXM4GB1F7	0,037
~ 230	RXM4GB1P7	0,037

Miniaturrelais mit Niederpegel-Kontakten (vergoldet), mit LED

(Verp.-Einh.: 10 Stück)

≡ 12	RXM4GB2JD	0,037
≡ 24	RXM4GB2BD	0,037
≡ 48	RXM4GB2ED	0,037
≡ 110	RXM4GB2FD	0,037
~ 24	RXM4GB2B7	0,037
~ 48	RXM4GB2E7	0,037
~ 120	RXM4GB2F7	0,037
~ 230	RXM4GB2P7	0,037
~ 240	RXM4GB2U7	0,037

Alle Relais mit mechanischer Stellungsanzeige, Prüftaste und Prüfhebel.



RXZE2M114M
+
Relay RXM4AB1F7



RXM041●●7



REXL4●●



RXZS2



RXZE2DA



RXZ400



RXZL520

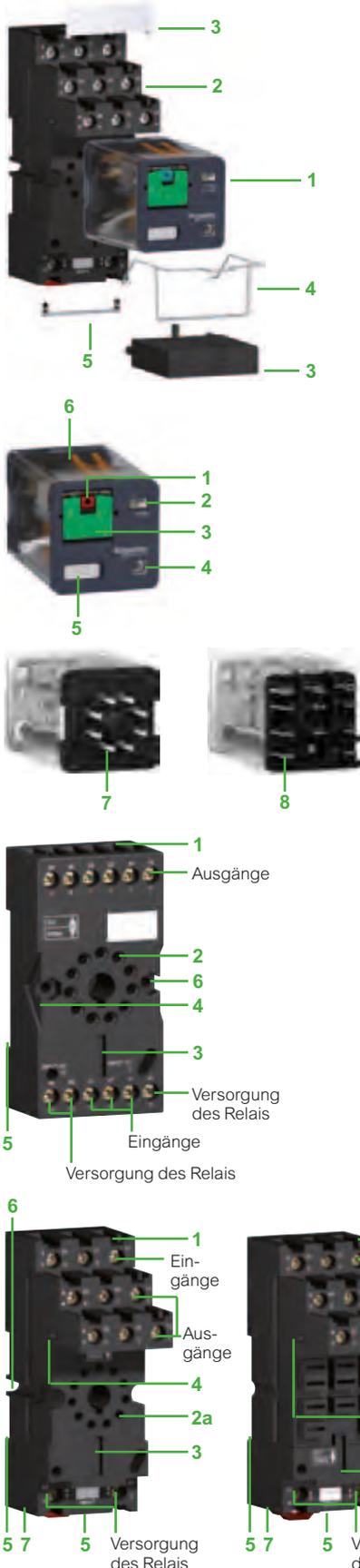
Sockel					
Anordnung der Anschlüsse	Anschluss	Relaistyp	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Kombiniert	Schraubklemmen	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114 (1)	0,048
	Kastenklemme	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2M114M (1)	0,056
Getrennt	Federzugklemmen	RXM2●●●●● (3) RXM4●●●●●	10	RXZE2S114S (2)	0,070
	Kastenklemme	RXM2●●●●●	10	RXZE2S108M (2)	0,058
		RXM3●●●●●	10	RXZE2S111M (1)	0,066
		RXM4●●●●●	10	RXZE2S114M (1)	0,070

Schutzmodule					
Beschreibung	Spannung	Verwendung	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
V					
Diode	~ 6...250	Alle Sockel	10	RXM040W	0,003
RC-Beschaltung	~ 24...60	Alle Sockel	10	RXM041BN7	0,010
	~ 110...240	Alle Sockel	10	RXM041FU7	0,010
Varistor	~ 6...24	Alle Sockel	10	RXM021RB	0,030
	~ 24...60	Alle Sockel	10	RXM021BN	0,030
	~ 110...240	Alle Sockel	10	RXM021FP	0,030

Zeitrelais				
Beschreibung	Verwendung	Bestell-Nr.	Gew. kg	
2 oder 4 verzögerte Kontakte W (Funktion A) (siehe Kapitel C3 „Elektronische Zeitrelais Zelio Time“)	Sockel RXZE●●●●●	REXL2●● (4) REXL4●● (4)	–	–

Zubehör					
Beschreibung	Verwendung	Verp.-Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg	
Haltebügel aus Metall	Alle Sockel	10	RXZ400	0,001	
Haltebügel aus Kunststoff	Alle Sockel	10	RXZR335	0,005	
Drahtbrücke, 2-polig (Ith: 5 A)	Alle Sockel mit getrennter Anordnung der Anschlüsse	10	RXZS2	0,005	
Adapter für Montage auf Profilschiene (5)	Alle Relais	10	RXZE2DA	0,004	
Adapter für Flanschbefestigung auf Platte	Alle Relais	10	RXZE2FA	0,002	
Steckschilder	Alle Relais (Seiten mit 108 Schildern)	10	RXZL520	0,080	
	Alle Sockel außer RXZE2M114 und RXZE2S114S	10	RXZL420	0,001	
	Sockel RXZE2S114S	10	RSZL300	0,001	

- (1) Thermischer Strom (Ith): 10 A.
- (2) Thermischer Strom (Ith): 12 A.
- (3) Bei Einsatz eines Relais RXM2●●●●● mit einem Sockel RXZE2M●●●●● darf der thermische Strom 10 A nicht überschreiten.
- (4) Weiterführende Informationen: siehe Kapitel C3
- (5) Kein Zugriff auf die Prüftaste möglich.



Beschreibung

Das Angebot Universalrelais RUM umfasst:

- 1 Relais mit 2 und 3 Wechsler-Kontakten 10 A, mit Zylinder- oder Flachstiften.
- Alle Relais haben die gleichen Abmessungen.
- 2 Sockel mit getrennter oder kombinierter Anordnung der Anschlüsse.
- 3 Schutzmodule (Diode, RC-Glied oder Varistor) oder 1 Zeitmodul. Die Schutzmodule sind für alle Sockel geeignet.
- 4 Haltebügel aus Metall, für alle Sockel geeignet.
- 5 Drahtbrücke 2-polig, einsetzbar bei den Sockeln mit getrennter Anordnung der Anschlüsse. Sie vereinfacht die Verdrahtung zur Sicherstellung des Potenzialausgleichs der gemeinsamen Spulenanschlüsse.
- 6 Steckschilder zum Anbringen am Sockel

Beschreibung des Relais

- 1 Prüftaste zum Testen der Kontakte (grün: $\overline{\text{---}}$, rot: \sim).
- 2 Mechanische Schaltstellungsanzeige.
- 3 Prüfhebel zur Aufrechterhaltung der Kontakte im Relaiszustand ON zu Test- oder Wartungszwecken. Im Betrieb muss der Hebel immer in der geschlossenen Position sein.
- 4 Integrierte LED zur Anzeige des Relaiszustands.
- 5 Abnehmbares Schild für die Kennzeichnung des Relais.
- 6 Griffleiste.
- 7 8 oder 11 Zylinderstifte.
- 8 8 oder 11 Flachstifte.

Alle Relais haben eine mechanische Stellungsanzeige und unterscheiden sich in 3 Ausführungen:

- mit Prüftaste, Prüfhebel und integrierter LED-Anzeige
- mit Prüftaste und Prüfhebel
- mit integrierter LED-Anzeige

Daher sind Prüftaste, Prüfhebel und LED-Anzeige optional je nach Version verfügbar.

Beschreibung des Sockels

Sockel mit kombinierter Anordnung der Anschlüsse (1)

- 1 Anschluss über Kastenklappen.
- 2 8 oder 11 Kontakthülsen für die Aufnahme der zylindrischen Relais-Stifte.
- 3 Steckplatz für die Schutzmodule oder das Zeitmodul.
- 4 Verriegelungsteile für den Haltebügel aus Metall.
- 5 Aussparung für Montage auf Profilschiene \perp .
- 6 2 Befestigungsbohrungen für die Plattenmontage.

Sockel mit getrennter Anordnung der Anschlüsse (2)

- 1 Anschluss über Kastenklappen.
- 2 a 8 oder 11 Kontakthülsen für die Aufnahme der zylindrischen Relais-Stifte..
b 11 Kontakthülsen für die Aufnahme der Flachstifte des Relais.
- 3 Steckplatz für die Schutzmodule oder das Zeitmodul.
- 4 Verriegelungsteile für den Haltebügel aus Metall.
- 5 Aussparung für Montage auf Profilschiene \perp mit Befestigungsclip.
- 6 2 Befestigungsbohrungen für die Plattenmontage.
- 7 Aussparung für Drahtbrücken.

(1) Die Eingänge sind mit der Spulenversorgung kombiniert auf einer Sockelseite angeordnet; die Ausgänge befinden sich auf der entgegengesetzten Seite des Sockels.

(2) Die Eingänge und die Ausgänge sind von der Spulenversorgung getrennt angeordnet.

Bestelldaten

Universalrelais mit 2 Wechsler-Kontakten (10 A) und mechan. Stellungsanzeige (Verp.-Einheit: 10 Stück)

Anschlüsse	Betätigungs- spannung	mit Prüftaste und Prüfhebel		mit Prüftaste, Prüfhebel und LED-Anzeige		mit LED-Anzeige	
		Bestell-Nr.	Gew	Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.
	V		kg		kg		kg
Zylinderstifte (8 Pins)	≡ 12	RUMC21JD	0,086	RUMC22JD	0,086	RUMC23JD	0,086
	≡ 24	RUMC21BD	0,086	RUMC22BD	0,086	RUMC23BD	0,086
	≡ 48	RUMC21ED	0,086	RUMC22ED	0,086	RUMC23ED	0,086
	≡ 110	RUMC21FD	0,086	RUMC22FD	0,086	RUMC23FD	0,086
	~ 24	RUMC21B7	0,086	RUMC22B7	0,086	RUMC23B7	0,086
	~ 48	RUMC21E7	0,086	RUMC22E7	0,086	RUMC23E7	0,086
	~ 120	RUMC21F7	0,086	RUMC22F7	0,086	RUMC23F7	0,086
	~ 230	RUMC21P7	0,086	RUMC22P7	0,086	RUMC23P7	0,086
	Flachstifte (Faston)	≡ 12	RUMF21JD	0,086	RUMF22JD	0,086	RUMF23JD
≡ 24		RUMF21BD	0,086	RUMF22BD	0,086	RUMF23BD	0,086
≡ 48		RUMF21ED	0,086	RUMF22ED	0,086	RUMF23ED	0,086
≡ 110		RUMF21FD	0,086	RUMF22FD	0,086	RUMF23FD	0,086
~ 24		RUMF21B7	0,086	RUMF22B7	0,086	RUMF23B7	0,086
~ 48		RUMF21E7	0,086	RUMF22E7	0,086	RUMF23E7	0,086
~ 120		RUMF21F7	0,086	RUMF22F7	0,086	RUMF23F7	0,086
~ 230		RUMF21P7	0,086	RUMF22P7	0,086	RUMF23P7	0,086

Universalrelais mit 3 Wechsler-Kontakten (10 A) und mechan. Stellungsanzeige (Verp.-Einheit: 10 Stück)

Anschlüsse	Betätigungs- spannung	mit Prüftaste und Prüfhebel		mit Prüftaste, Prüfhebel und LED-Anzeige		mit LED-Anzeige		
		Bestell-Nr.	Gew	Bestell-Nr. (1)	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.	
	V		kg		kg		kg	
Zylinderstifte (11 Pins)	≡ 12	RUMC31JD	0,086	RUMC32JD	0,086	RUMC33JD	0,086	
	≡ 24	RUMC31BD	0,086	RUMC32BD	0,086	RUMC33BD	0,086	
	≡ 48	RUMC31ED	0,086	RUMC32ED	0,086	RUMC33ED	0,086	
	≡ 60	RUMC31ND	0,086	RUMC32ND	0,086	RUM33ND	0,086	
	≡ 110	RUMC31FD	0,086	RUMC32FD	0,086	RUMC33FD	0,086	
	≡ 125	RUMC31GD	0,086	RUMC32GD	0,086	RUMC33GD	0,086	
	≡ 220	RUMC31MD	0,086	-	-	-	-	
	~ 24	RUMC31B7	0,086	RUMC32B7	0,086	RUMC33B7	0,086	
	~ 48	RUMC31E7	0,086	RUMC32E7	0,086	RUMC33E7	0,086	
	~ 120	RUMC31F7	0,086	RUMC32F7	0,086	RUMC33F7	0,086	
	~ 230	RUMC31P7	0,086	RUMC32P7	0,086	RUMC33P7	0,086	
	Flachstifte (Faston)	≡ 12	RUMF31JD	0,086	RUMF32JD	0,086	RUMF33JD	0,086
		≡ 24	RUMF31BD	0,086	RUMF32BD	0,086	RUMF33BD	0,086
		≡ 48	RUMF31ED	0,086	RUMF32ED	0,086	RUMF33ED	0,086
		≡ 110	RUMF31FD	0,086	RUMF32FD	0,086	RUMF33FD	0,086
~ 24		RUMF31B7	0,086	RUMF32B7	0,086	RUMF33B7	0,086	
~ 48		RUMF31E7	0,086	RUMF32E7	0,086	RUMF33E7	0,086	
~ 120		RUMF31F7	0,086	RUMF32F7	0,086	RUMF33F7	0,086	
~ 230		RUMF31P7	0,086	RUMF32P7	0,086	RUMF33P7	0,086	



RUM●●1●●



RUM●●2●●



RUM●●3●●

PF140733

RUZSC2M +
Relais RUMC3●●●

PF108027



RUW241P7

PFE16229



RUW101MW

DF538485



RUZC200

DF535203



RUZS2

Bestelldaten (Forts.)

Sockel

Mit Kontakten	Anschluss	Relaistyp	Verp.- Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Kombiniert	Kastenklemme	RUMC2●●●●●	10	RUZC2M	0,054
		RUMC3●●●●●	10	RUZC3M	0,054
Getrennt	Kastenklemme	RUMC2●●●●●	10	RUZSC2M	0,095
		RUMC3●●●●●	10	RUZSC3M	0,100
		RUMF2●●●●●	10	RUZSF3M	0,095
		RUMF3●●●●●			

Schutzmodule

Beschreibung	Verwendung	Spannung	Verp.- Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
V					
Diode	alle Sockel	--- 6...250	10	RUW240BD	0,004
RC-Glied	alle Sockel	~ 110...240	10	RUW241P7	0,004
Varistor	alle Sockel	~/--- 24	10	RUW242B7	0,004
		~/--- 240	10	RUW242P7	0,004

Zeitmodul

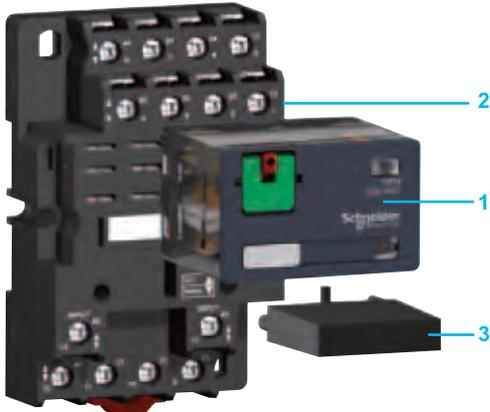
Beschreibung	Verwendung	Spannung	Bestell-Nr.	Gew. kg
V				
Multifunktion (siehe Seite C1/74)	alle Sockel	~/--- 24... 240	RUW101MW	0,020

Zeitrelais

Beschreibung	Verwendung	Bestell-Nr.	Gew. kg
2 verzögerte Wechsler- Kontakte (ein- oder multifunktionell)	auf Sockel RUZC●M	RE48A●●	—

Zubehör

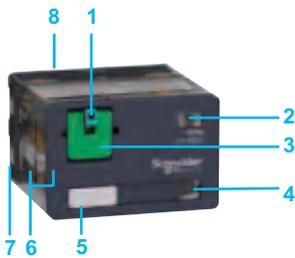
Beschreibung	Verwendung	Verp.- Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Haltebügel aus Metall	Alle Sockel	10	RUZC200	0,001
Drahtbrücke, 2-polig (Ith: 5 A)	Alle Sockel mit getrennter Anordnung der Anschlüsse	10	RUZS2	0,005
Steckschilder	Alle Relais (Bogen mit 108 Schildern)	10	RXZL520	0,080
	Alle Sockel mit getrennter Anordnung der Anschlüsse	10	RUZL420	0,001



Beschreibung des Angebotes

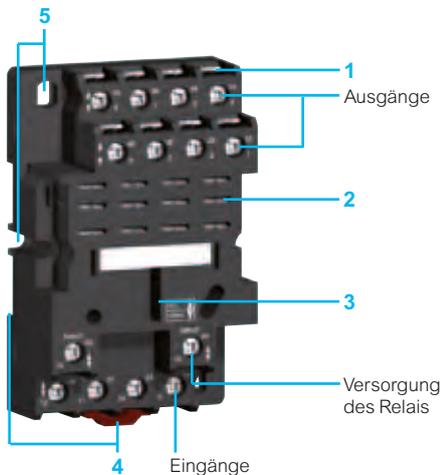
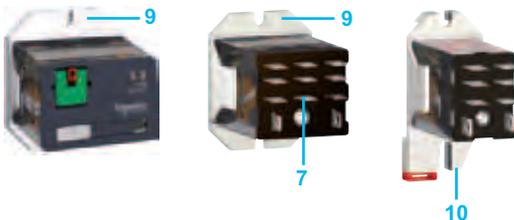
Das Angebot Leistungsrelais RPM umfasst:

- 1 Relais mit 1, 2, 3 und 4 Wechsler-Kontakten 15 A.
- 2 Sockel mit kombinierter Anordnung der Anschlüsse.
- 3 Schutzmodule (Diode, RC-Glied oder Varistor) oder 1 Zeitmodul. Die Module sind für alle Sockel geeignet, mit Ausnahme des Zeitmoduls, das nur in Verbindung mit 3- oder 4-poligen Sockeln eingesetzt werden kann.
- 4 Für Relais mit 1 Kontakt: Haltebügel aus Metall.



Beschreibung des Relais

- 1 Prüftaste zum Testen der Kontakte (grün: \square , rot: \sim).
- 2 Mechanische Schaltstellungsanzeige.
- 3 Prüfhebel zur Aufrechterhaltung der Kontakte im Relaiszustand ON zu Test- oder Wartungszwecken. Im Betrieb muss der Hebel immer in der geschlossenen Position sein.
- 4 LED (je nach Version) zur Anzeige des Relaiszustands.
- 5 Abnehmbares Schild für die Kennzeichnung des Relais.
- 6 4 Aussparungen für einen Adapter zur Montage auf Profilschiene oder zur Flanschbefestigung.
- 7 5, 8, 11 oder 14 Flachstifte.
- 8 Griffleiste.
- 9 Adapter für die Einzelmontage des Relais auf Montageplatte.
- 10 Adapter für die Einzelmontage des Relais auf Profilschiene \perp .



Beschreibung des Sockels

Sockel mit kombinierter Anordnung der Anschlüsse (1)

- 1 Anschluss über Kastenklemmen.
- 2 5, 8, 11 oder 14 Kontakthülsen für die Aufnahme der Relais-Stifte.
- 3 Steckplatz für die Schutzmodule oder das Zeitmodul.
- 4 Aussparung für Montage auf Profilschiene mit Befestigungsclip.
- 5 2 oder 4 Befestigungsbohrungen für die Plattenmontage.

(1) Die Eingänge sind mit der Spulerversorgung kombiniert auf einer Sockelseite angeordnet; die Ausgänge befinden sich auf der entgegengesetzten Seite des Sockels.



RPM41BD



RPM41F7



RPM42BD



RPM42F7

Bestelldaten

Leistungsrelais ohne LED (Verp.-Einheit: 10 Stück)

Betätigungs- Anzahl und Ausführung der Kontakte - Konventioneller thermischer Strom (Ith)

Betätigungs- spannung	1 W - 15 A		2 W - 15 A		3 W - 15 A		4 W - 15 A	
	Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.	Bestell-Nr.	Gew.
V		kg		kg		kg		kg
≡ 12	RPM11JD	0,026	RPM21JD	0,036	RPM31JD	0,054	RPM41JD	0,071
≡ 24	RPM11BD	0,026	RPM21BD	0,036	RPM31BD	0,054	RPM41BD	0,071
≡ 48	RPM11ED	0,026	RPM21ED	0,036	RPM31ED	0,054	RPM41ED	0,071
≡ 110	RPM11FD	0,026	RPM21FD	0,036	RPM31FD	0,054	RPM41FD	0,071
~ 24	RPM11B7	0,026	RPM21B7	0,036	RPM31B7	0,054	RPM41B7	0,071
~ 48	RPM11E7	0,026	RPM21E7	0,036	RPM31E7	0,054	RPM41E7	0,071
~ 120	RPM11F7	0,026	RPM21F7	0,036	RPM31F7	0,054	RPM41F7	0,071
~ 230	RPM11P7	0,026	RPM21P7	0,036	RPM31P7	0,054	RPM41P7	0,071

Leistungsrelais mit LED (Verp.-Einheit: 10 Stück)

≡ 12	RPM12JD	0,026	RPM22JD	0,036	RPM32JD	0,054	RPM42JD	0,071
≡ 24	RPM12BD	0,026	RPM22BD	0,036	RPM32BD	0,054	RPM42BD	0,071
≡ 48	RPM12ED	0,026	RPM22ED	0,036	RPM32ED	0,054	RPM42ED	0,071
≡ 110	RPM12FD	0,026	RPM22FD	0,036	RPM32FD	0,054	RPM42FD	0,071
~ 24	RPM12B7	0,026	RPM22B7	0,036	RPM32B7	0,054	RPM42B7	0,071
~ 48	RPM12E7	0,026	RPM22E7	0,036	RPM32E7	0,054	RPM42E7	0,071
~ 120	RPM12F7	0,026	RPM22F7	0,036	RPM32F7	0,054	RPM42F7	0,071
~ 230	RPM12P7	0,026	RPM22P7	0,036	RPM32P7	0,054	RPM42P7	0,071

Alle Relais mit mechanischer Stellungsanzeige, Prüftaste und Prüfhebel.

PF108643



RPZF2 + Relay RPM22F7

PF108644



RUW24

Bestelldaten (Forts.)

Sockel					
Mit Kontakten	Anschluss	Relaistyp	Verp.- Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Kombiniert	Klemmbügelklemme	RPM1●●●	10	RPZF1	0,042
		RPM2●●●	10	RPZF2	0,054
		RPM3●●●	10	RPZF3	0,072
		RPM4●●●	10	RPZF4	0,094
Schutzmodule					
Beschreibung	Spannung	Socketyp	Verp.- Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
	V				kg
Diode	= 6...250	RPZF1	20	RXM040W	0,003
		RPZF2			
		RPZF3	10	RUW240BD	0,004
		RPZF4			
RC-Glied	~ 24...60	RPZF1	20	RXM041BN7	0,010
		RPZF2			
	~ 110...240	RPZF1	20	RXM041FU7	0,010
		RPZF2			
Varistor	~ 6...24	RPZF1	20	RXM021RB	0,030
		RPZF2			
	~ 24...60	RPZF1	20	RXM021BN	0,030
		RPZF2			
	~ 110...240	RPZF1	20	RXM021FP	0,030
		RPZF2			
~ 24	RPZF3	10	RUW242B7	0,004	
	RPZF4				
~ 240	RPZF3	10	RUW242P7	0,004	
	RPZF4				
Zeitmodul (1)					
Beschreibung	Spannung	Socketyp		Bestell-Nr.	Gew. kg
	V				kg
Multifunktion	~ 24... 240	RPZF3 RPZF4		RUW101MW	0,020

(1) Siehe Beschreibung des Zeitmoduls (Funktions- und Verzögerungszeitauswahl) auf Seite C1/74.

PF106045



RPZ1DA

PF106046



RPZ3FA

Bestelldaten (Forts.)

Zubehör

Beschreibung	Verwendung	Verp.- Einheit	Bestell-Nr.	Gew. kg
Haltebügel aus Metall (Haltebügel aus Metall)	RPZF1	20	RPZR235	0,001
Adapter für Montage auf Profilschiene \perp (1)	RPM1●●●	20	RPZ1DA	0,004
	RPM2●●●	20	RXZE2DA	0,004
	RPM3●●●	20	RPZ3DA	0,004
	RPM4●●●	20	RPZ4DA	0,006
Adapter für Montage mit Befestigungslaschen	RPM1●●●	20	RPZ1FA	0,002
	RPM2●●●	20	RXZE2FA	0,002
	RPM3●●●	20	RPZ3FA	0,003
	RPM4●●●	20	RPZ4FA	0,004
Steckschilder (Bogen mit 108 Schildern)	Alle Relais	10	RXZL520	0,080

(1) Kein Zugriff auf die Prüftaste möglich.



Beschreibung der Produktreihe

Die Leistungsrelais RPF mit 2 Kontakten „W“ oder „S“ enthalten:

- 1 4 oder 6 Flachstifte (Faston 250).
- 2 2 Flachstifte für die Versorgung der Spule
- 3 Aussparung für die Montage auf Profilschiene \perp .
- 4 2 Befestigungsbohrungen für Plattenmontage.



RPF2A●●

Leistungsrelais (Verp.-Einheit: 10 Stück)

Betätigungsspannung	Anzahl u. Ausführung der Kontakte - Therm. Strom I _{th}		Gew.
	2 S - 30 A (1)	2 W - 30 A (1)	
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	
V			kg
--- 12	RPF2AJD	RPF2BJD	0,082
--- 24	RPF2ABD	RPF2BBD	0,082
~ 24	RPF2AB7	RPF2BB7	0,082
~ 120	RPF2AF7	RPF2BF7	0,082
~ 230	RPF2AP7	RPF2BP7	0,082

(1) 30 A: Abstand von 13 mm zwischen 2 Relais; 25 A: Montage nebeneinander

Anwendungen	Elektromechanische Relais	
		
Funktionen	Eingang	
Breite	17,5 mm	9,5 mm
Anzahl und Ausführung der Kontakte	1 S 2 S 1 W	1 S
Thermischer Strom	–	
Betätigungsspannung	$\overline{\text{---}}$ 110...127 V $\overline{\text{~}}$ 24 V, 48 V \sim 115...127 V \sim 230/240 V	$\overline{\text{---}}$ 24 V, 48 V \sim 115...127/50 Hz \sim 115...127/60 Hz \sim 230...240/50-60 Hz
Anzeige	Mechanische Anzeige für die Kontakte und/oder LED für die Ansteuerung	LED für die Ansteuerung
Bestelldaten	ABR1E●●●●	ABR2E●●●●
Seiten	C1/29	C1/31



Weitere technische Informationen finden Sie auf www.schneider-electric.de und im Anhang dieses Katalogs.

Halbleiter-Interfaces



Ausgang		Ein- und Ausgang Niederpegel	Eingang	Ausgang
17,5 mm	12 mm	17,5 mm	9,5 mm	(9,5 mm) oder (17,5 mm)
1 S 2 S 1 W 1 Ö + 1 S	1 S	1 W	-	
12 A	5 A	-		5 A
$\overline{\text{---}}$ 24 V $\overline{\sim}$ 24 V, 48 V \sim 115...127 V \sim 110 V	$\overline{\text{---}}$ 24 V		$\overline{\text{---}}$ 5, 24, 48 V \sim 115...127/50 Hz \sim 120...127/60 Hz \sim 230...240/50 Hz \sim 230...240/60 Hz	$\overline{\text{---}}$ 24 V
Mechanische Anzeige für die Kontakte und/oder LED für die Ansteuerung	LED für die Ansteuerung			
ABR1S●●●●	ABR2S●●●●	ABR2●B312B	ABS2E●●●●●	ABS2S●●●●●
C1/29	C1/31	C1/31	C1/33	

Zelio Relay



Weitere technische Informationen finden Sie auf www.schneider-electric.de und im Anhang dieses Katalogs.

Die elektromechanischen Interfaces ABR-1 sind kompakte Module mit einer Breite von 17,5 mm.

Sie dienen als Schnittstelle in einem Automatisierungssystem und ermöglichen den Austausch binärer digitaler Steuersignale zwischen einer Prozesssteuerung (SPS, numerische Steuerung usw.) und den übrigen Geräten (Schütze, Magnetventile, LEDs, Näherungsschalter usw.).

Diese Geräte basieren auf der Technologie von Schützen und zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und perfekte Anpassungsfähigkeit an industrielle Umgebungsbedingungen aus. Sie entsprechen den Anforderungen der Norm IEC 947-5-1.

Beschreibung

Die Baureihe ABR-1 besteht aus 2 Produktfamilien:

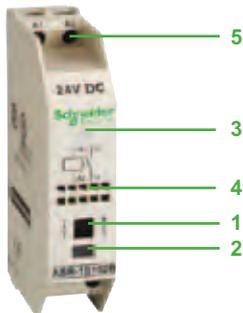
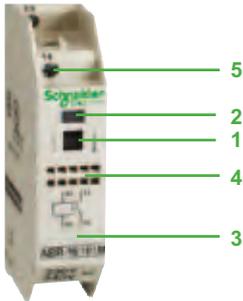
Eingangs-Interfaces

Eingangs-Interfaces eignen sich zum Schalten von Eingangssignalen für Steuerungen und besitzen eine sehr hohe Fehlschaltungssicherheit: weniger als 1 Fehler bei 100 Mio. Schaltspielen bei $\bar{\sim}$ 17 V, 5 mA.

Die hohe Schaltleistung ermöglicht die direkte Ansteuerung der meisten Schütze und Funktionsanzeigen.

Ausgangs-Interfaces

Ausgangs-Interfaces ermöglichen die Steuerung von Stellgliedern (Schütze, Magnetventile usw.) oder Signalgeräten (LEDs, akustische Meldegeräte usw.). Sie verfügen über eine hohe Schaltleistung und Lebensdauer, die durchschnittlich 5-mal höher als die der üblichen Klemmen-Interfaces mit Standard-Relais ist.



- 1 Manuelle Betätigung der Kontakte (ohne Raststellung) für den einfachen und schnellen Test bei Inbetriebnahme und Wartung
- 2 Grüne Anzeige der mechanischen Position der Kontakte
- 3 LED-Anzeige des Steuersignals
- 4 Kennzeichnungsmöglichkeit: 5 einzelne Zeichen AB1-R/G oder 1 Schild AB1-SA2
- 5 Schraubklemmen für den einfachen Anschluss von 2 Drähten pro Klemme. Bei beiden Produktfamilien ermöglicht die Anordnung der Klemmen eine rationelle Verdrahtung und die deutliche Trennung zwischen Eingangs- (Steuerung) und Ausgangskreis (Leistungs- und Prozesssteuerung).

Interfacemodule

Für digitale Signale

Elektromechanische Interfaces

Steuerstromkreis: Wechselspannung oder Gleichspannung

PF43076



ABR1E101M

PF43119



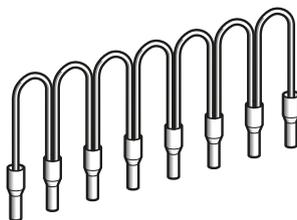
ABR1E318B

PF21506



ABR1S102B

816273



ABFC08R●●●

Zello Relay

Eingangs-Interfaces (1) (17,5 mm)

Anzeige	Ausführung	Steuerstromkreis	Gehäusefarbe	Bestell-Nr.	Gew.
		V			kg
Mechanisch (2)	1 S	~ 230/240	Grau	ABR1E101M	0,090
	1 W	~ 230/240	Grau	ABR1E301M	0,090
Mechanisch (2) + LED (3)	1 S	~ 24	Grau	ABR1E118B	0,095
		~ 48	Grau	ABR1E118E	0,095
		~ 110...127 (4)	Grau	ABR1E112F	0,095
		~ 115...127	Grau	ABR1E111F	0,095
	2 S	~ 230/240	Grau	ABR1E111M	0,095
		~ 24	Grau	ABR1E418B	0,095
		~ 48	Grau	ABR1E418E	0,095
		~ 110...127 (4)	Grau	ABR1E412F	0,095
		~ 115...127	Grau	ABR1E411F	0,095
	1 W	~ 230/240	Grau	ABR1E411M	0,095
		~ 24	Grau	ABR1E318B	0,095
		~ 48	Grau	ABR1E318E	0,095
		~ 110...127 (4)	Grau	ABR1E312F	0,095
		~ 115...127	Grau	ABR1E311F	0,095
		~ 230/240	Grau	ABR1E311M	0,095

Ausgangs-Interfaces (1) (17,5 mm)

Anzeige	Ausführung	Steuerstromkreis	Gehäusefarbe	Bestell-Nr.	Gew.
		V			kg
Mechanisch (2)	1 S	~ 24	Grau	ABR1S102B	0,090
	2 S	~ 24	Grau	ABR1S402B	0,090
	1 W	~ 24	Grau	ABR1S302B	0,090
	1 Ö + 1 S	~ 24	Grau	ABR1S602B	0,090
Mechanisch (2) + LED (3)	1 S	~ 24	Grau	ABR1S118B	0,095
		~ 48	Grau	ABR1S118E	0,095
		~ 115...127	Grau	ABR1S111F	0,095
	2 S	~ 24	Grau	ABR1S418B	0,095
		~ 48	Grau	ABR1S418E	0,095
		~ 110	Grau	ABR1S411F	0,095
	1 W	~ 24	Grau	ABR1S318B	0,095
		~ 48	Grau	ABR1S318E	0,095
		~ 110	Grau	ABR1S311F	0,095
	1 Ö + 1 S	~ 24	Grau	ABR1S618B	0,095
		~ 48	Grau	ABR1S618E	0,095
		~ 110	Grau	ABR1S611F	0,095

Verdrahtungszubehör

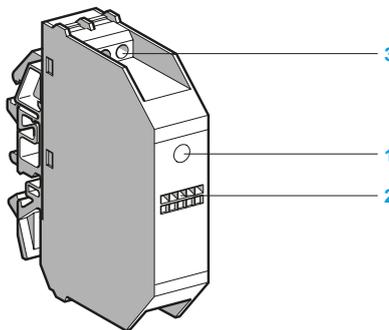
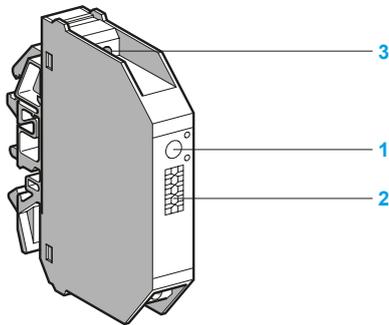
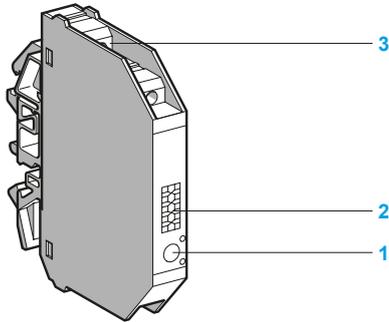
Beschreibung	Für gemeinsamen Anschluss	Farbe	Abstand zw. den Endhülsen	Reference	Gew.
Drahtbrücken 8 x 1 mm ²	Spule	Weiß	12	ABFC08R12W	0,020
			2	ABFC08R02W	0,010
	~	Rot	12	ABFC08R12R	0,020
			2	ABFC08R02R	0,010
	---	Blau	12	ABFC08R12B	0,020
			2	ABFC08R02B	0,010

(1) Anschluss über Schraubklemmen

(2) Grüne mechanische Anzeige bei elektrischer oder mechanischer Erregung der Hilfsschalter durch Betätigung des Testschalters

(3) Grüne LED, leuchtend bei Vorliegen des Steuersignals

(4) Mit Polarität (+ auf A1, - auf A2)



Die elektromechanischen Interfaces ABR-2 ergänzen die Baureihe der Geräte ABR-1.

Ihre Technologie basiert auf der Verwendung von Mikrorelais, die kompakte Abmessungen und das Schalten von Niederpegelsignalen (TTL, HCMOS, analoge Signale) ermöglicht.

Die Baureihe ABR-2 bietet kompakte Module mit einer Breite von 9,5 mm (Eingangs-Interfaces), 12 mm (Ausgangs-Interfaces) und 17,5 mm (Interfaces zum Schalten von Niederpegelsignalen).

Beschreibung

Die Baureihe ABR-2 besteht aus 3 Produktfamilien:

Eingangs-Interfaces (9,5 mm)

Eingangs-Interfaces (Modulbreite 9,5 mm)

Eingangs-Interfaces eignen sich zum Schalten von Eingangssignalen für Steuerungen und besitzen eine sehr hohe Fehlschaltungssicherheit: weniger als 1 Fehler bei 100 Mio. Schaltspielen bei $\pm 17\text{ V}$, 5 mA.

Die Interfaces garantieren eine hohe Störsicherheit bei Restströmen $\leq 2\text{ mA}$ und verfügen über einen weiten Arbeitsbereich (0,7 ... 1,25 Un).

Ausgangs-Interfaces (12 mm)

Ausgangs-Interfaces ermöglichen die Ansteuerung von Stellgliedern (Schütze, Magnetventile usw.) oder von Signalgeräten (Leuchtmelder, akustische Meldegeräte usw.). Sie zeichnen sich durch eine hohe Schaltleistung und eine garantierte Störsicherheit bei Restströmen $\leq 2\text{ mA}$ aus. Ausgangs-Interfaces stehen in einer preisgünstigen Ausführung ohne LED zur Verfügung.

Interfaces mit 1 Hilfsschalter W zum Schalten von Niederpegelsignalen (im Eingang und im Ausgang) (17,5 mm)

Diese Geräte eignen sich zum Schalten von logischen (TTL oder HCMOS) und analogen Signalen.

Achtung: Diese Interfaces dürfen nicht zum Schalten von induktiver Last verwendet werden.

Die Interfaces ABR-2 haben frontseitig:

- 1 LED-Anzeige des Steuersignals
- 2 Kennzeichnungsmöglichkeit: 5 einzelne Zeichen AB1-R/G oder 1 Schild AB1-SA2
- 3 Schraubklemmen für den einfachen Anschluss von 2 Drähten pro Klemme. Bei beiden Produktfamilien ermöglicht die Anordnung der Klemmen eine rationelle Verdrahtung und die deutliche Trennung zwischen Eingangs- (Steuerung) und Ausgangskreis (Leistungs- und Prozesssteuerung).

Interfacemodule

Für digitale Signale

Elektromechanische Interfaces mit geringer Baubreite
Steuerstromkreis: Wechsel- oder Gleichspannung

PF43128



ABR2E112B

PF43128



ABR2EB112B

816385



ABFC08R●●●

Eingangs-Interfaces (9,5 mm)

Anzeige	Ausführung	Steuerstromkreis	Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Gew.
		V			kg
Mit LED	1 S	≡ 24	5	ABR2E112B	0,032
		≡ 48	5	ABR2E112E	0,032
		~ 115...127 (50 Hz)	5	ABR2E115F	0,035
		~ 120...127 (60 Hz)	5	ABR2E116F	0,035
		~ 230...240 (50/60 Hz)	5	ABR2E111M	0,036

Ausgangs-Interfaces (12 mm)

Anzeige	Ausführung	Steuerstromkreis	Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Gew.
		V			kg
Ohne LED	1 S	≡ 24	5	ABR2S102B	0,040
Mit LED	1 S	≡ 24	5	ABR2S112B	0,041

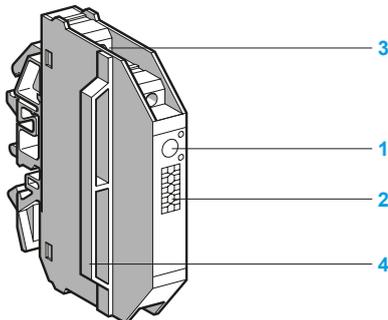
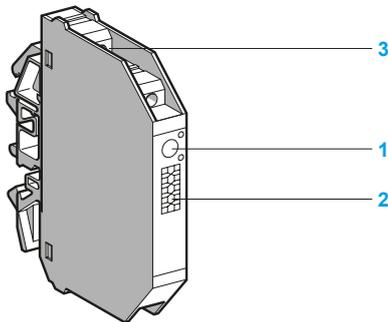
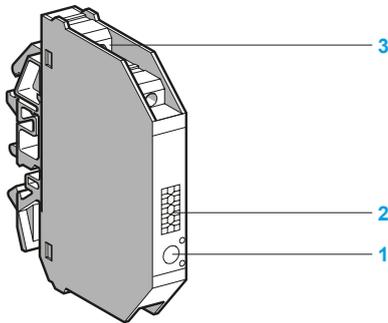
Interfaces zum Schalten von Niederpegelsignalen (17,5 mm)

Anzeige	Ausführung	Steuerstromkreis	Bestell-Nr.	Gew.
		V		kg
Eingang				
Mit LED	1 W (1)	≡ 24	ABR2EB312B	0,048
Ausgang				
Mit LED	1 W (1)	≡ 24	ABR2SB312B	0,048

Verdrahtungszubehör

Beschreibung	Für gemeins. Anschluss	Farbe	Abstand zw. Enden	Bestell-Nr.	Gew.
			cm		kg
Drahtbrücken 8 x 1 mm ²	Spule	Weiß	12	ABFC08R12W	0,020
			2	ABFC08R02W	0,010
	~	Rot	12	ABFC08R12R	0,020
			2	ABFC08R02R	0,010
	≡	Blau	12	ABFC08R12B	0,020
			2	ABFC08R02B	0,010

(1) Nicht zum Schalten von induktiver Last verwenden.



Die Halbleiter-Interfaces ABS-2 sind kompakte Module in der gleichen Ausführung wie die elektromechanischen Geräte ABR-2.

Sie dienen als Schnittstelle in einem Automatisierungssystem und ermöglichen den Austausch binärer digitaler Steuersignale zwischen einer Prozesssteuerung (SPS, numerische Steuerung usw.) und den übrigen Geräten (Schütze, Magnetventile, LEDs, Näherungsschalter usw.).

Halbleiter-Interfaces finden ihre Anwendung in Anlagen, die im besonderen Maße auf die Vorteile elektronischer Geräte angewiesen sind: hohe Schalthäufigkeit, praktisch unbegrenzte Lebensdauer, brummfreier Betrieb usw.

Halbleiter-Interfaces zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und perfekte Anpassungsfähigkeit an industrielle Umgebungsbedingungen entsprechend den Anforderungen der IEC-Normen aus.

Beschreibung

Die Baureihe ABR-2 besteht aus 2 Produktfamilien:

Eingangs-Interfaces

Eingangs-Interfaces (Modulbreite 9,5 mm) schalten Eingangssignale für Steuerungen. Die Geräte sind universell einsetzbar, da sie über einen weiten Bereich an Eingangsspannungen verfügen (\approx 5 V bis \sim 230 V).

Ausgangs-Interfaces

Ausgangs-Interfaces ermöglichen die Ansteuerung von Stellgliedern (Schütze, Magnetventile usw.) oder von Signalgeräten (Leuchtmelder, akustische Meldegeräte usw.) mittels Halbleiterausgängen.

Die Module stehen in 2 verschiedenen Breiten (9,5 mm und 17,5 mm) für unterschiedlich hohe Schaltströme zur Verfügung.

Die 17,5 mm breiten Interfaces bestehen aus einem Modul der Breite 9,5 mm und einem serienmäßig montierten 8 mm breiten Distanzstück, das für eine bessere Entlüftung sorgt. Dadurch können mit diesen Interfaces höhere Ströme geschaltet werden.

Die Halbleiter-Interfaces ABS-2 haben frontseitig:

- 1 LED-Anzeige des Steuersignals.
- 2 Kennzeichnungsmöglichkeit des Kanals: 5 einzelne Zeichen AB1-R/G oder 1 Schild AB1-SA2.
- 3 Schraubklemmen für den einfachen Anschluss von 2 Drähten pro Klemme. Bei beiden Produktfamilien ermöglicht die Anordnung der Klemmen eine rationelle Verdrahtung und die deutliche Trennung zwischen Eingangs- (Steuerung) und Ausgangskreis (Leistungs- und Prozesssteuerung).
- 4 Integriertes Distanzstück.



ABS2EC01EB



ABS2SA01MB

Halbleiter-Eingang-Interfaces

Modulbreite	Eingangskreis		Ausgangskreis		Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Gew.
	Strom	Bem.-spannung	Strom	Bem.-spannung			
mm		V		V			kg
9,5	☰	5	☰	5...48	5	ABS2EC01EA	0,029
		24	☰	5...48	5	ABS2EC01EB	0,029
		48	☰	5...48	5	ABS2EC01EE	0,029
	~	115...127 (50 Hz)	☰	5...48	5	ABS2EA01EF	0,032
		120...127 (60 Hz)	☰	5...48	5	ABS2EA02EF	0,032
		230...240 (50 Hz)	☰	5...48	5	ABS2EA01EM	0,033
		230...240 (60 Hz)	☰	5...48	5	ABS2EA02EM	0,033

Halbleiter-Ausgang-Interfaces

Modulbreite	Eingangskreis		Ausgangskreis		Verp.-Einh.	Bestell-Nr.	Gew.
	Strom	Bem.-spannung	Strom	Bem.-spannung			
mm		V	A	V			kg
9,5	☰	24	☰ 2	5...48	5	ABS2SC01EB	0,034
			~ 2,3	24...240	5	ABS2SA01MB	0,034
17,5	☰	24	☰ 3	5...48	1	ABS2SC02EB	0,043
			~ 3	24...240	1	ABS2SA02MB	0,044

Verdrahtungszubehör

Für die Verdrahtung der gemeinsamen Anschlüsse ist die Drahtbrücke **ABFC08●●●** zu verwenden (auf Anfrage).