

Schaltrelais 15

V23008, V23009

für Gleich- oder Wechselspannung, neutral, monostabil

Besondere Merkmale

- Großes Schaltvermögen
- Mechanische und elektrische Kennwerte entsprechen den „Regeln für elektrische Relais in Starkstromanlagen“ (VDE 0435/9.72) und der „sicheren elektrischen Trennung von Fernmelde- und Starkstromkreisen“ (VDE 0804)
- Luftstrecken ≥ 3 mm, Kriechstrecken ≥ 4 mm

Ausführung

- Bestückung: 2 oder 3 Wechsler
- Anschlußart: Steckbar
- Durchsichtige Kunststoffkappe
- Staubgeschützt

Zulassung



SEV 89,1 02022.02

Schaltrelais 15

V23008-A0*** für Wechselfspannung

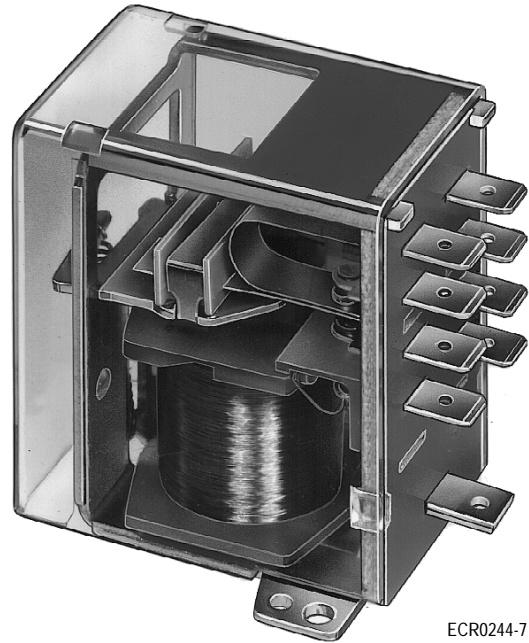
V23009-A0*** für Gleichspannung

Mit 2 Wechslern

Staubgeschützt

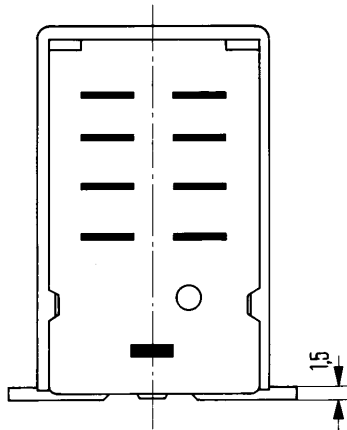
Mit Flachsteckern, passend für
Steckhülsen 6,3 mm nach DIN 46245
bzw. DIN 46247

Für Schraubbefestigung

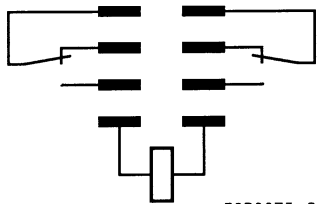


ECR0244-7

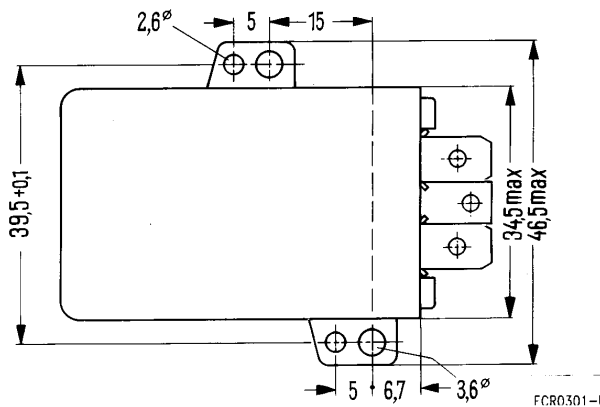
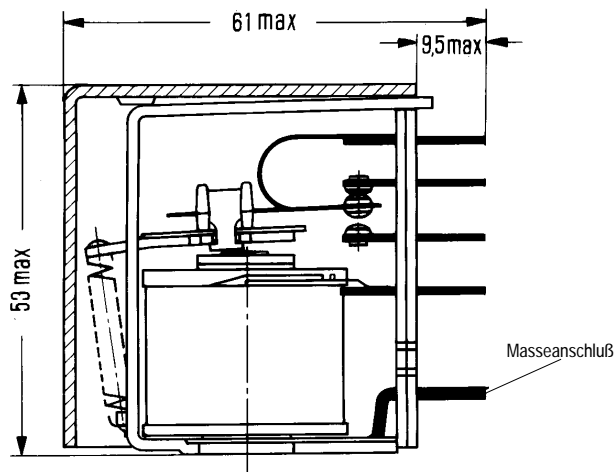
Abbildung etwa 2/3 der Originalgröße
Gewicht etwa 125 g



Anschlußbelegung
Ansicht auf die Anschlüsse



ECR0073-8



Schaltrelais 15

V23008-A0★★★ für Wechselfspannung

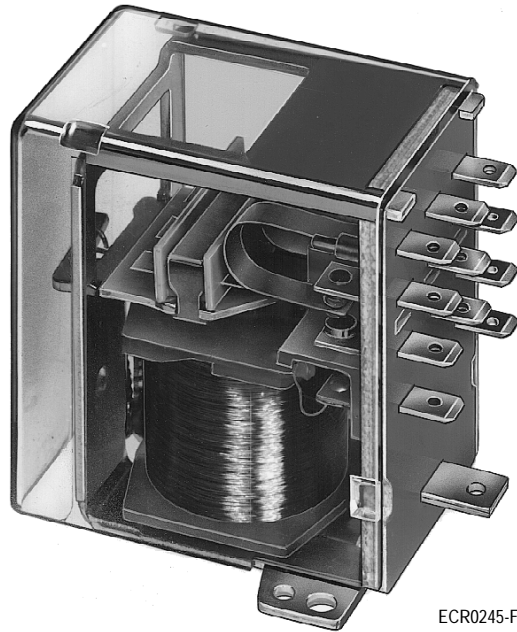
V23009-A0★★★ für Gleichspannung

Mit 3 Wechslern

Staubgeschützt

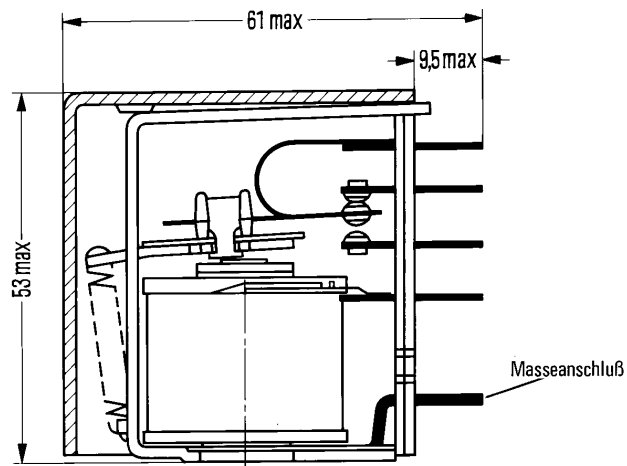
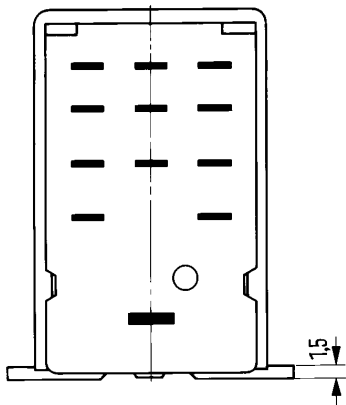
Mit Flachsteckern, passend für
Steckhülsen 4,8 mm nach DIN 46245
bzw. DIN 46247

Für Schraubbefestigung



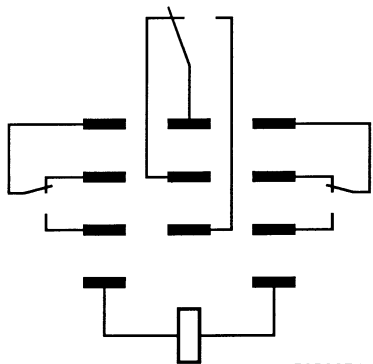
ECR0245-F

Abbildung etwa $\frac{2}{3}$ der Originalgröße
Gewicht etwa 140 g

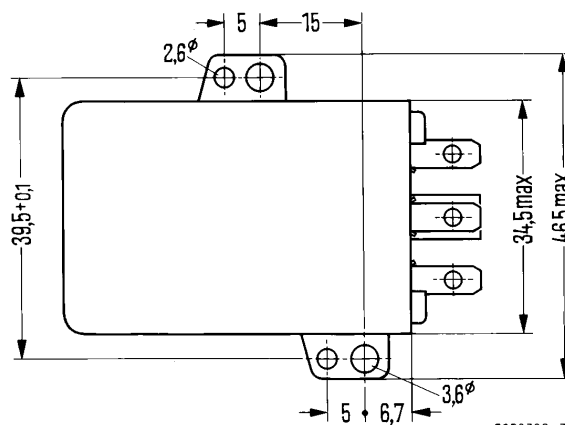


6

Anschlußbelegung
Ansicht auf die Anschlüsse



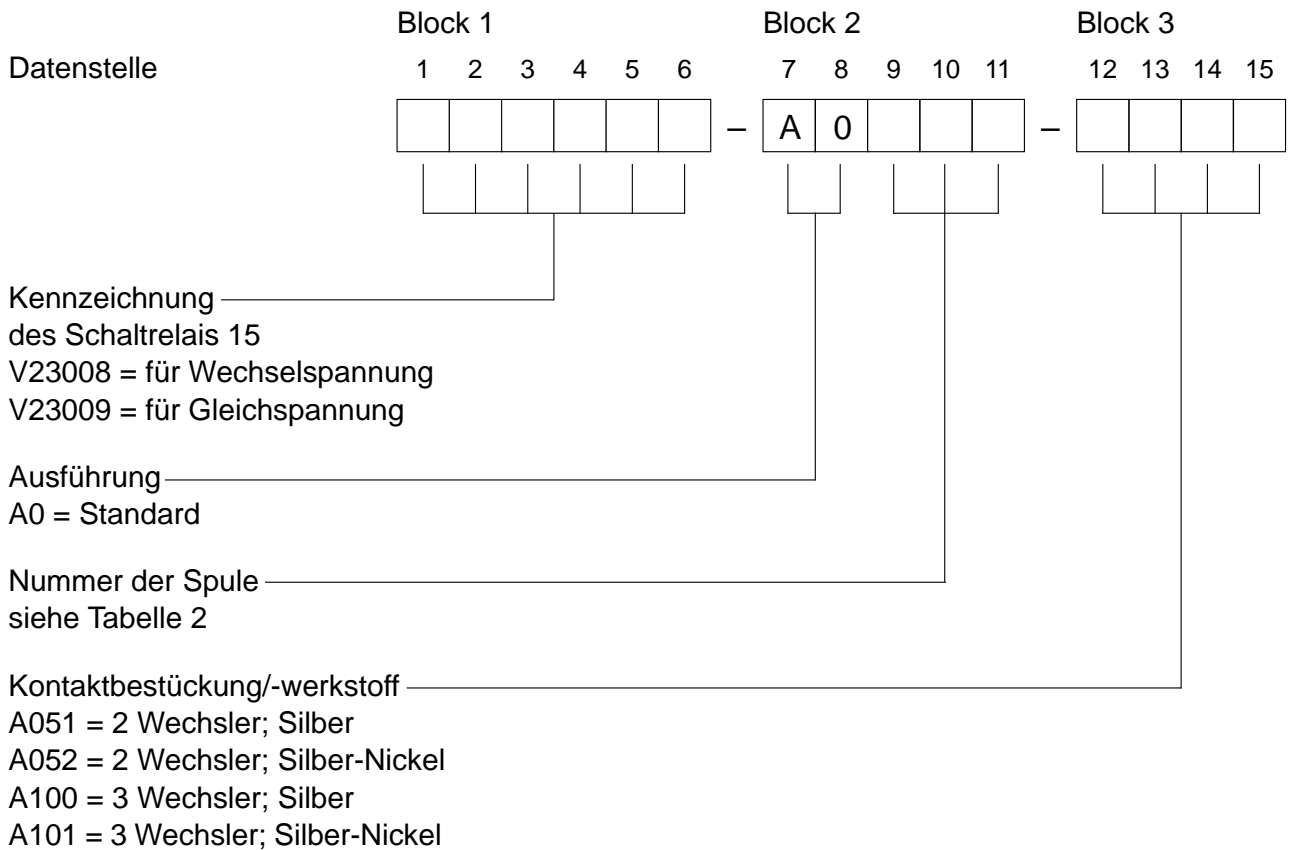
ECR0074-G



ECR0302-3

Schaltrelais 15

Bestellbezeichnung



Bestellbeispiel: V23008-A0002-A052

Schaltrelais 15, für 220 V Wechselspannung, mit 2 Wechslern, Kontaktwerkstoff Silber-Nickel

Vorzugsbauvorschriften – SBS-Schwerpunkttypen

- | | |
|-------------------|-------------------|
| V23008-A0002-A052 | V23009-A0001-A052 |
| -A0002-A101 | -A0005-A052 |
| -A0005-A052 | -A0006-A052 |
| -A0005-A101 | -A0006-A101 |
| -A0015-A101 | -A0007-A051 |
| | -A0007-A052 |
| | -A0007-A101 |
| | -A0008-A052 |


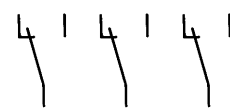
Schaltrelais 15

Tabelle 1 Kennwerte

Erregerseite

Relaisausführung		für Gleichspannung	für Wechselspannung
Betriebsspannungen	V \approx	siehe Tabelle 2	
Nennleistung	W bzw. VA VA	etwa 2	etwa 5,3 beim Einschalten etwa 3,4 nach dem Einschalten
Obere Grenztemperatur	°C	100	
Thermische Dauerbelastbarkeit bei 20 °C Umgebungstemperatur	W bzw. VA	4	7,5
Wärmewiderstand	K/W bzw. K/VA	20	10

Kontaktseite

Relaisausführung		für Gleich- und Wechselspannung	
Kontaktwerkstoff Silber Bestellbezeichnung Block 3		A051	A100
Kontaktwerkstoff Silber-Nickel Bestellbezeichnung Block 3		A052	A101
Kontaktkurzzeichen		21 – 21	21 – 21 – 21
Schaltzeichen (siehe auch Anschlußbelegung)			
Schaltspannung max. nach VDE 0110 Gruppe C	V– V~	300 250	
Schaltstrom max. ¹⁾	A	40	20
Schaltleistung max. ²⁾ Gleichspannung	W W W W	bis 24 V: 360 bis 40 V: 140 bis 60 V: 80 bis 250 V: 100	
Wechselspannung	kVA	10	5
Grenzdauerstrom	A	15	8

Sonstige Daten

Zulässige Umgebungstemperatur	°C	– 40 bis + 65	
Höchste Schalthäufigkeit Gleichspannung Wechselspannung	Schaltspiele/s Schaltspiele/s	10 5	
Prüfspannung Wicklung/Körper Kontakt/Kontakt Kontakt/Körper	V \sim _{eff} V \sim _{eff} V \sim _{eff}	2500 2500 2500	
Elektrische Lebensdauer ²⁾ Wechselspannung 220 V, 15A Wechselspannung 220 V, 6 A	Schaltspiele Schaltspiele	etwa 10 ⁵	etwa 10 ⁵
Mechanische Lebensdauer	Schaltspiele	etwa 10 ⁷	

¹⁾ Der Strom von 40 A bzw. 20 A kann max. 4 Sek. bis zu einer relativen Einschaltdauer von 10 % geführt werden.

²⁾ Die Werte gelten für ohmsche Last bzw. für induktive Belastung mit einer geeigneten Funkenlöschung, ermittelt bei 2 Schaltspielen/s.

Schaltrelais 15

Tabelle 2 Spulenausführungen

für Gleichspannung V23009-A0★★★

Nennspannung V–	Widerstand bei 20 °C Ω	Nummer der Spule Bestellbezeichnung Block 2
6	22 ± 2,2	005
12	85 ± 8,5	006
24	300 ± 30	007
48	1000 ± 100	001
60	2100 ± 210	008
110	5300 ± 530	009
220	20400 ± 3060	010

für Wechselspannung V23008-A0★★★

Nennspannung V~, 50 Hz	Gleichstromwiderstand bei 20 °C Ω	Nummer der Spule Bestellbezeichnung Block 2
6	1,6 ± 0,2	011
12	6,1 ± 0,6	012
24	22 ± 2,2	005
42	76 ± 7,6	022
110	620 ± 62	015
220	2900 ± 290	002
380	8600 ± 1290	027

Die Betriebsspannung darf bei 65 °C Umgebungstemperatur + 10 % oder – 15 % von der Nennspannung abweichen.