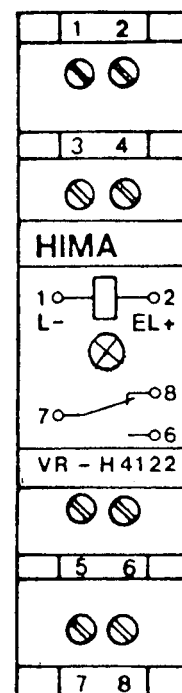
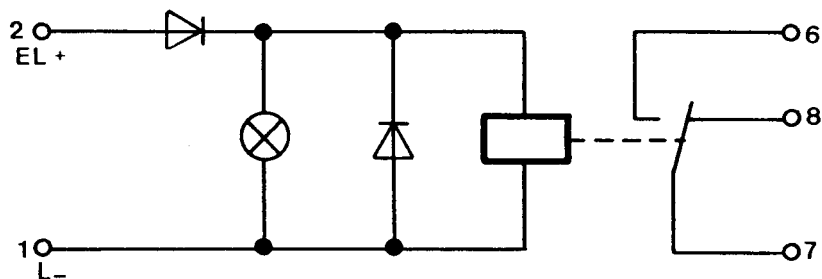




H 4122

H 4122: Relais im Klemmgehäuse ohne Schaltverstärker



Durch die Anordnung der Relais im Klemmgehäuse wird die Signalübergabe vom HIMA-System in fremde Systeme in die Anschlußebene (Klemmenleiste) verlagert und so die Einkopplung systemfremder Spannungen verhindert.

Ein umsteckbares Montageelement ermöglicht es, beim Aufbau der Tragschiene stets die Anschlußklemmen mit systemfremden Spannungen zur Anlagenseite zu richten. Die Klemmgehäuse können auf alle Tragschienen nach DIN 46277 Blatt 1 bis 3 montiert werden.

Ausgang	1 potentialfreier Umschaltkontakt staubdicht Kontakt Daten siehe Rückseite
Schaltzeit	ca. 10 ms
Betriebsdaten	24 V = / -15...+20 %, $w_{SS} < 15 \%$, 40 mA
Umgebungs-klima	-25...+50 °C

Relaisdaten

Kontaktmaterial	Silber, hauchvergoldet
Schaltspannung	$\leq 250 \text{ V} \sim$
Schaltstrom	$\leq 4 \text{ A}$
Einschaltstromspitze	12 A (1 s, nicht periodisch)
Schaltleistung \sim	$\leq 1000 \text{ VA}$, $\cos \varphi > 0,5$
Schaltleistung $=$	induktionsfrei, bis 30 V: $\leq 120 \text{ W}$ bis 250 V: $\leq 50 \text{ W}$
Vorsicherung des Kontakts	$\leq 4 \text{ A} - \text{MT}$
Ansprechzeit	ca. 10 ms
Abfallzeit	ca. 10 ms
Prellzeit	ca. 3 ms
Zulässige Schalthäufigkeit	10 Schaltspiele pro Sekunde
Lebensdauer mechanisch	ca. 2×10^8 Schaltspiele
elektrisch	ca. 2×10^5 Schaltspiele bei 230 V \sim , 4 A, 1 Schaltspiel/s; ca. 6×10^6 Schaltspiele bei 24 V $=$, 4 A, 2 Schaltspiele/s

Die mechanischen und elektrischen Kennwerte des Kleinschaltrelais entsprechen VDE 0435, "Regeln für elektrische Relais in Starkstromanlagen".

Das Klemmenrelais zeichnet sich aus durch **sichere Trennung** nach DIN VDE 0106 Teil 101 (11.86) zwischen dem Eingang und dem Ausgang. Die Luft- und Kriechstrecken sind für die Überspannungskategorie II bis 300 V ausgelegt.

Mechanische Ausführung und Abmessungen

Anschlußquerschnitte:
 $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ (AWG 14)

