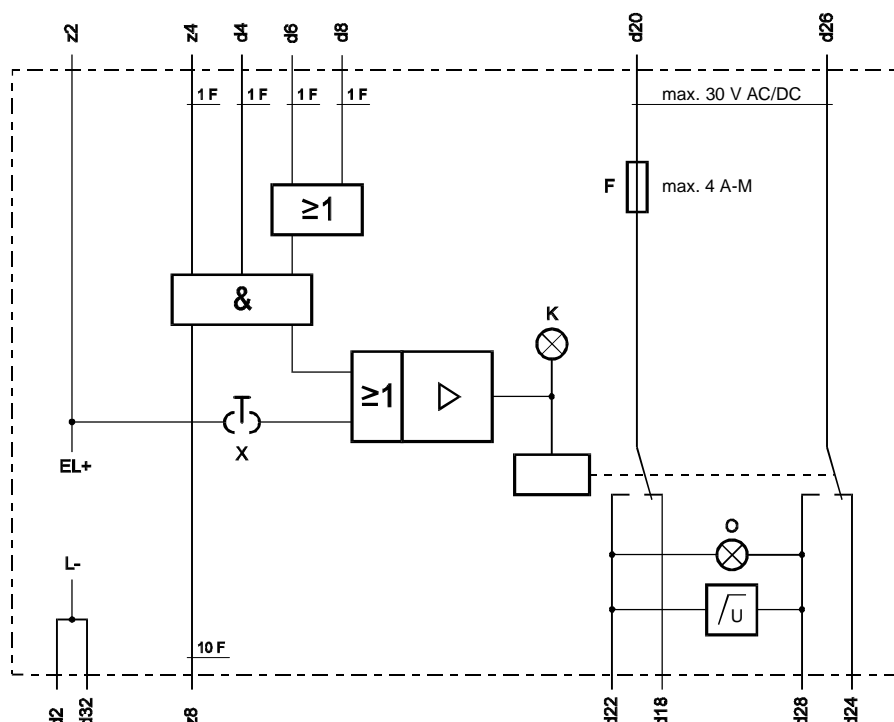


Relaisverstärker F 3408

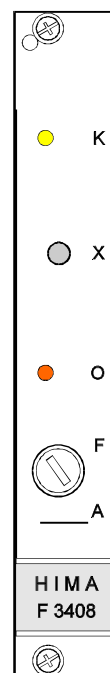
mit Eingangslogik, Prüfbuchse,
Ausgang zwei neutrale Umschaltkontakte, Sicherung

Relay amplifier F 3408

with input logic, test socket
output two floating changeover contacts, fuse



F Lieferzustand 2,5 A-M
F Delivery state 2.5 A-M



* Wertangabe gemäß eingesetzter Sicherung
* Value labelling according to the used fuse

Die Baugruppe ist mit zwei parallel geschalteten Relais bestückt, deren Ansteuerung über eine UND-ODER-Logik erfolgt. Das Ausgangssignal dieser Logik ist zur weiteren Verarbeitung oder zur Bildung einer Selbsthaltung über z8 herausgeführt. Eine gelbe LED auf der Frontplatte signalisiert die Ansteuerung der Relais. Durch eine Prüfbuchse mit Schaltstift können die Relais unabhängig von den Eingangssignalen angesteuert werden.

Über die neutralen Umschaltkontakte kann eine Spannung bis zu 30 V = / ~ zweipolig geschaltet werden. Die Spannung wird über eine rote LED auf der Frontplatte angezeigt. Der Ausgangskreis ist einpolig über eine Feinsicherung abgesichert.

The module is equipped with two relays connected in parallel which are controlled via an AND/OR logic. The output signal from this logic is brought out via output z8 for further processing or to provide a latching circuit. A yellow LED on the front plate signals the energized relays. The relays can be energized independently of the input signals by means of a test socket with switching pin.

Voltages up to 30 V DC/AC can be switched by the double-pole floating changeover contacts. The voltage is indicated by a red LED on the front plate. The output circuit is fused by a miniature single-pole fuse.

Ausgang	2 neutrale Umschaltkontakte, abgedichtet
Schaltzeit	Relaisdaten: s. Rückseite Ausgang z8 ca. 7 ms, Relais ca. 15 ms
Rückstellzeit	Ausgang z8 ca. 2 ms, Relais ca. 10 ms
Betriebsdaten	24 V = / -15...+20 %, $w_{SS} < 15 \%$, 40 mA
Umgebungs-klima	-25...+70 °C
Raumbedarf	4 TE - H 100 F 32.101

Output	2 floating changeover contacts, sealed
Switching time	Relay data: cf. reverse output z8 approx. 7 ms, relay approx. 15 ms
Reset time	output z8 approx. 2 ms, relay approx. 10 ms
Operating data	24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15 \%$, 40 mA
Ambient conditions	-25...+70 °C
Space requirement	4 TE - H 100 F 32.101

Relaisverstärker F 3408

Relaisdaten

Kontaktwerkstoff	Ag, hauchvergoldet
Schaltspannung	max. 30 V = / ~
Schaltstrom	max. 2 A, max. 4 A mit externer Funkenlöschung
Einschaltspitze	ca. 12 A für 1 s (nicht periodisch)
Schaltleistung ~	max. 120 VA, $\cos \varphi > 0,5$
Schaltleistung =	max. 120 W, induktionsfreie Last
Prellzeit	ca. 5 ms
Schalthäufigkeit	≤ 2 Schaltspiele/s
Lebensdauer mech.	$> 10^7$ Schaltspiele
elektr.	$> 2,5 \times 10^5$ Schaltspiele bei ohmscher Vollast und $\leq 0,1$ Schaltspielen/s

Die mechanischen und elektrischen Kennwerte der Schaltrelais entsprechen VDE 0435 (Regeln für elektrische Relais in Starkstromanlagen).

Relay amplifier F 3408

Relay data

Contact material	Ag, gold-flashed
Switching voltage	max. 30 V DC / AC
Switching current	max. 2 A, max. 4 A with external spark quenching
Switch-on peak	approx. 12 A for 1 s (non-periodic)
Switching capacity AC	max. 120 VA, $\cos \varphi > 0,5$
Switching capacity DC	max. 120 W, non-inductive load
Bounce time	approx. 5 ms
Switching frequency	≤ 2 cycles per s
Life mechanical	$> 10^7$ cycles
electrical	$> 2.5 \times 10^5$ cycles with full resistive load and ≤ 0.1 cycles per s

The mechanical and electrical values of the relays comply with VDE 0435 (Rules for electrical relays in power systems).