

**8fach Relaisverstärker F 3423**

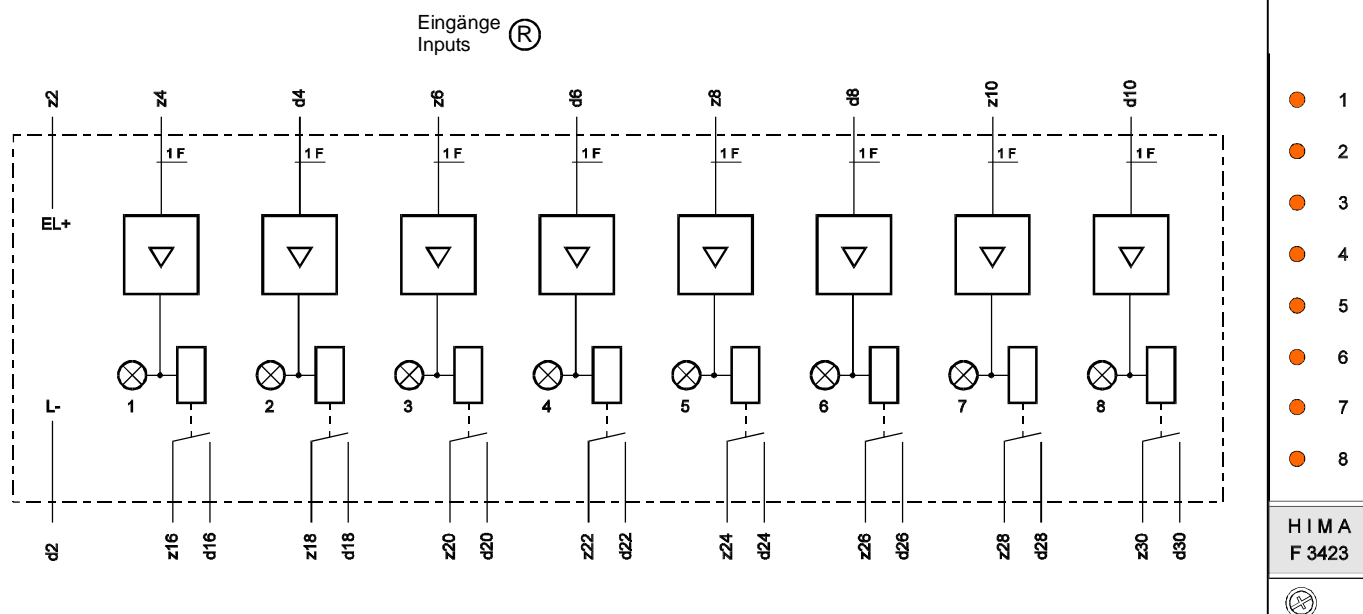
1-Signal-Eingang, Ausgang je ein Schließkontakt

SN-Prüfnummer: 12 D 2/H 25-73 R/86

**8-fold relay amplifier F 3423**

1-signal input, output one NO contact each

SN Test Certificate: 12 D 2/H 25-73 R/86



Die Baugruppe ist mit acht abgedichteten Relais bestückt mit je einem potentialfreien Schließkontakt. Sie werden über Verstärker angesteuert. Der Schaltzustand wird durch Leuchtdioden auf der Frontplatte angezeigt.

1-Signal am Eingang bewirkt Schließen des Ausgangskontakts.

The module is equipped with eight sealed relays with one floating NO contact each. These are controlled by amplifiers. The energized state is indicated by LEDs on the front plate.

1-signal at the input closes the output contact.

Eingang	1-Signal, Belastung 1 F
Ausgang	je 1 neutraler Schließkontakt (abgedichtet)
Schaltzeit	Relaisdaten: s. Rückseite ca. 20...10 ms, abhängig vom 1-Signal
Rückstellzeit	ca. 20 ms
Betriebsdaten	24 V = / -15...+20 %, $w_{SS} < 15 \%$ , 130 mA
Umgebungs-klima	-25...+50 °C; bei 24 V = / $\pm 10 \%$ : -25...+65 °C
Raumbedarf	4 TE - H 100 F 32.101

Input	1-signal, load 1 F
Output	1 floating NO contact each (sealed)
Switching time	Relay data: cf. reverse approx. 20...10 ms, depending on 1-signal
Reset time	approx. 20 ms
Operating data	24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15 \%$ , 130 mA
Ambient conditions	-25...+50 °C; at 24 V DC / $\pm 10 \%$ : -25...+65 °C
Space requirement	4 TE - H 100 F 32.101

## Relaisverstärker F 3423

### Relaisdaten

Kontaktwerkstoff	Ag-Legierung, vergoldet
Schaltspannung	$\leq 30\text{ V}$ ( $\leq 125\text{ V}$ ) = / ~ $\geq 10\text{ mV}$
Schaltstrom	$\leq 1\text{ A}$ , $\geq 10\text{ }\mu\text{A}$
Schaltleistung ~	$\leq 30\text{ VA}$ ( $60\text{ VA}$ ), $\cos \varphi > 0,7$
=	$\leq 30\text{ W}$ , induktionsfrei
Prellzeit	$< 2\text{ ms}$
Lebensdauer	
mechanisch	$> 10^7$ Schaltspiele
elektrisch	$> 10^5$ Schaltspiele bei ohmscher Last und $\leq 0,1$ Schaltspielen/s

Aus Gründen der Berührungssicherheit sollten bei Schaltspannungen  $> 60\text{ V}$  diese Baugruppen in einen separaten Baugruppenträger gesetzt werden mit rückseitiger Gesamtabdeckung oder Abdeckung der Anschlüsse mit Schrumpfschlauch.

## Relay amplifier F 3423

### Relay data

Contact material	Ag alloy, gold-plated
Switching voltage	$\leq 30\text{ V}$ ( $\leq 125\text{ V}$ ) DC / AC, $\geq 10\text{ mV}$
Switching current	$\leq 1\text{ A}$ , $\geq 10\text{ }\mu\text{A}$
Switching capacity AC	$\leq 30\text{ VA}$ ( $60\text{ VA}$ ), $\cos \varphi > 0.7$
DC	$\leq 30\text{ W}$ , non-inductive
Bounce time	$< 2\text{ ms}$
Life	
mechanical	$> 10^7$ cycles
electrical	$> 10^5$ cycles at resistive load and $\leq 0.1$ cycles/s

If contact switching voltages  $> 60\text{ V}$  are used, for safety reasons these modules should be placed in a separate subframe with an entire protection cover at the rear or covering of the pins with shrink sleeves.