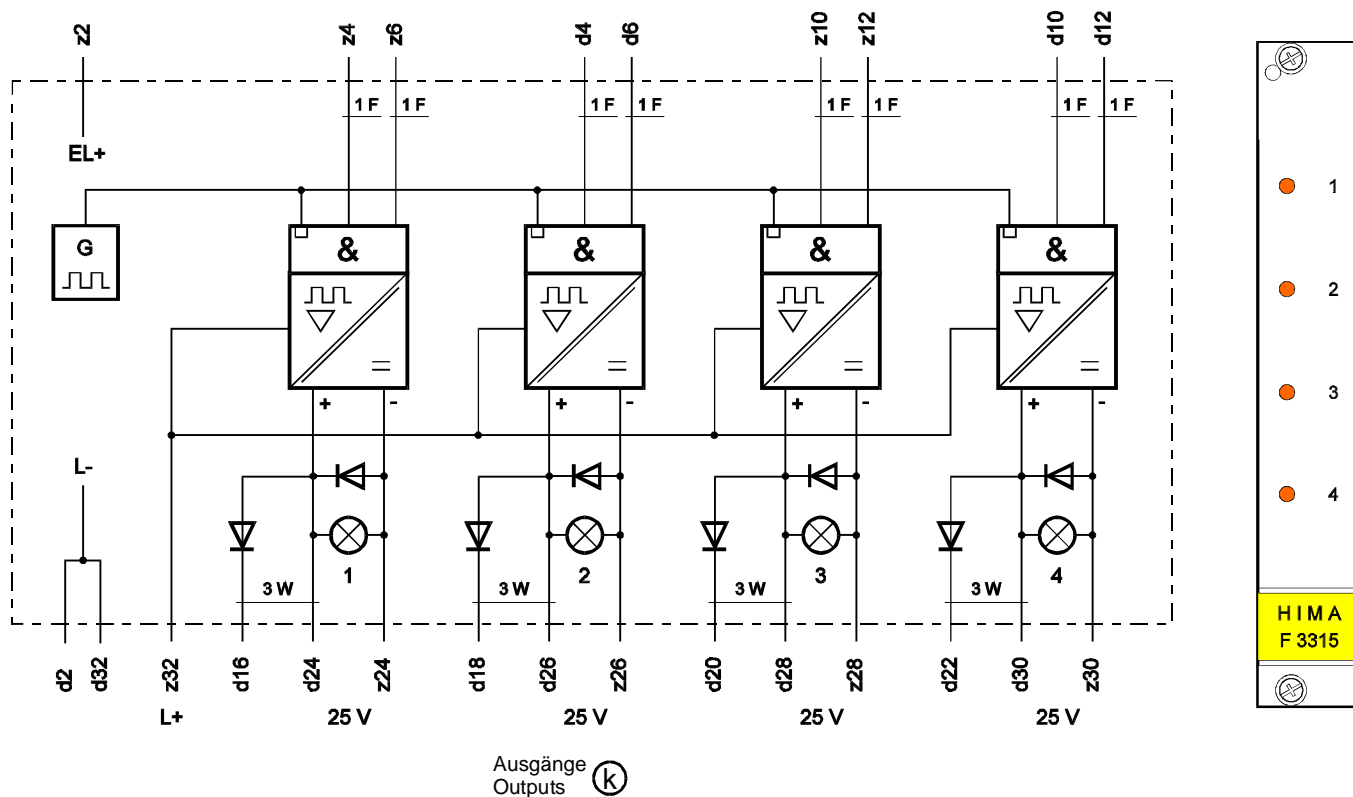


4fach fehlersicherer Schaltverstärker F 3315
 je 2 UND-Eingänge, Ausgänge 25 V = / 3 W

4-fold fail-safe switching amplifier F 3315
 2 AND inputs each, outputs 25 V DC / 3 W



Die Baugruppe ist geprüft nach DIN VDE 0160, DIN VDE 0116 und DIN V 19250 (Anforderungsklasse 1...6).

The module is tested according to DIN VDE 0160, DIN VDE 0116 und DIN V 19250 (requirement classes 1...6).

Mit 1-Signal an den Eingängen z4/z6 (d4/d6, z10/z12, d10/d12) führt der Ausgang d24-z24 (d26-z26, d28-z28, d30-z30) eine quasi geregelte Spannung von ca. 25 V, die bis 3 W belastbar ist. Sie ist von der Betriebsspannung galvanisch getrennt und kann direkt induktive Lasten steuern.

With 1-signal at the inputs z4/z6 (d4/d6, z10/z12, d10/d12) the output d24-z24 (d26-z26, d28-z28, d30-z30) carries a quasi controlled voltage of approx. 25 V which can be loaded up to 3 W. It is electrically isolated from the supply voltage and able to control directly inductive loads.

Wird die Baugruppe als Signalverstärker benutzt, muß der Anschluß z24 (z26, z28, z30) mit dem Bezugspol L- verbunden werden.

If the module is used as a signal amplifier then the output pin z24 (z26, z28, z30) must be connected to the L-reference pole.

Zur Erhöhung der Verfügbarkeit können die Funktionen von zwei Baugruppen parallel angesteuert und die mit Dioden entkoppelten Ausgänge parallel geschaltet werden.

To increase the availability the functions of two modules can be controlled in parallel, and the outputs decoupled by diodes must be connected in parallel.

Schaltzeit	ca. 15...6 ms
Rückstellzeit	ca. 15 ms bei Nennlast
Betriebsdaten	24 V = / -15...+20 %, $w_{SS} < 15 \%$, 135 mA
Stromaufnahme L+	0,7 A (bei Vollast)
Min. Absicherung für L+ bei Vollast	1 A-MT
Umgebungs-klima	-25...+70 °C
Raumbedarf	4 TE - H 100 F 32.101

Switching time	approx. 15...6 ms
Reset time	approx. 15 ms at nominal load
Operating data	24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15 \%$, 135 mA
Current input L+	0.7 A (at full load)
Min. fusing for L+ at full load	1 A medium slow
Ambient conditions	-25...+70 °C
Space requirement	4 TE - H 100 F 32.101