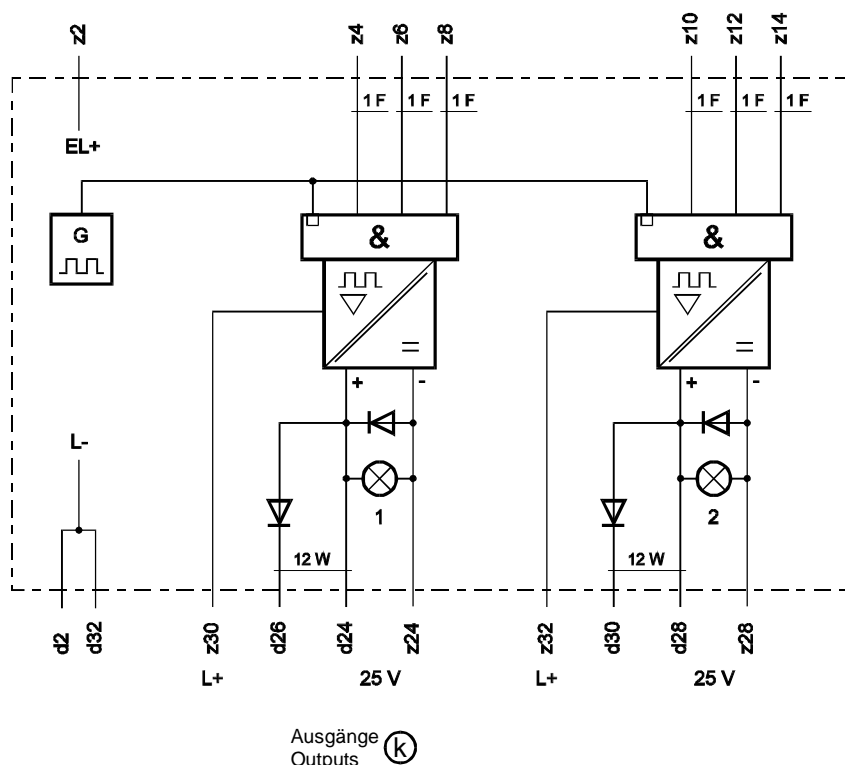


2fach fehlersicherer Schaltverstärker F 3324
 je 3 UND-Eingänge, Ausgänge 25 V = / 12 W

2-fold fail-safe switching amplifier F 3324
 3 AND inputs each, outputs 25 V DC / 12 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/z8 (z10/z12/z14) führt der Ausgang d24-z24 (d28-z28) eine quasi geregelte Spannung von ca. 25 V, die bis $P_N = 12\text{ W}$ (bei $U_N = 24\text{ V}$) belastbar ist. Sie ist von der Betriebsspannung galvanisch getrennt und kann direkt induktive Lasten steuern.

With 1-signal at the inputs z4/z6/z8 (z10/z12/z14) the output d24-z24 (d28-z28) carries a quasi controlled voltage of approx. 25 V which can be loaded up to 12 W nominal (at a nominal voltage of 24 V). It is electrically isolated from the supply voltage and able to control directly inductive loads.

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. 5 ms
Rückstellzeit	ca. 10 ms bei Nennlast
Max. Ausgangslast	12 W bei $T_U = 60^\circ\text{C}$ 11 W bei $T_U = 70^\circ\text{C}$
Betriebsdaten	24 V = / -15...+20 %, $w_{SS} < 15\%$, 75 mA (EL+)
Stromaufnahme L+	0,7 A (je Stufe bei Vollast)
Min. Absicherung für L+ bei Vollast	2 A-MT
Umgebungs-klima	-25...+70 °C
Raumbedarf	4 TE - H 100 F 32.101

Switching time	approx. 5 ms
Reset time	approx. 10 ms at nominal load
Max. output load	12 W at $T_A = 60^\circ\text{C}$ 11 W at $T_A = 70^\circ\text{C}$
Operating data	24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15\%$, 75 mA (EL+)
Current input L+	0.7 A (each stage at full load)
Min. fusing for L+ at full load	2 A medium slow
Ambient conditions	-25...+70 °C
Space requirement	4 TE - H 100 F 32.101