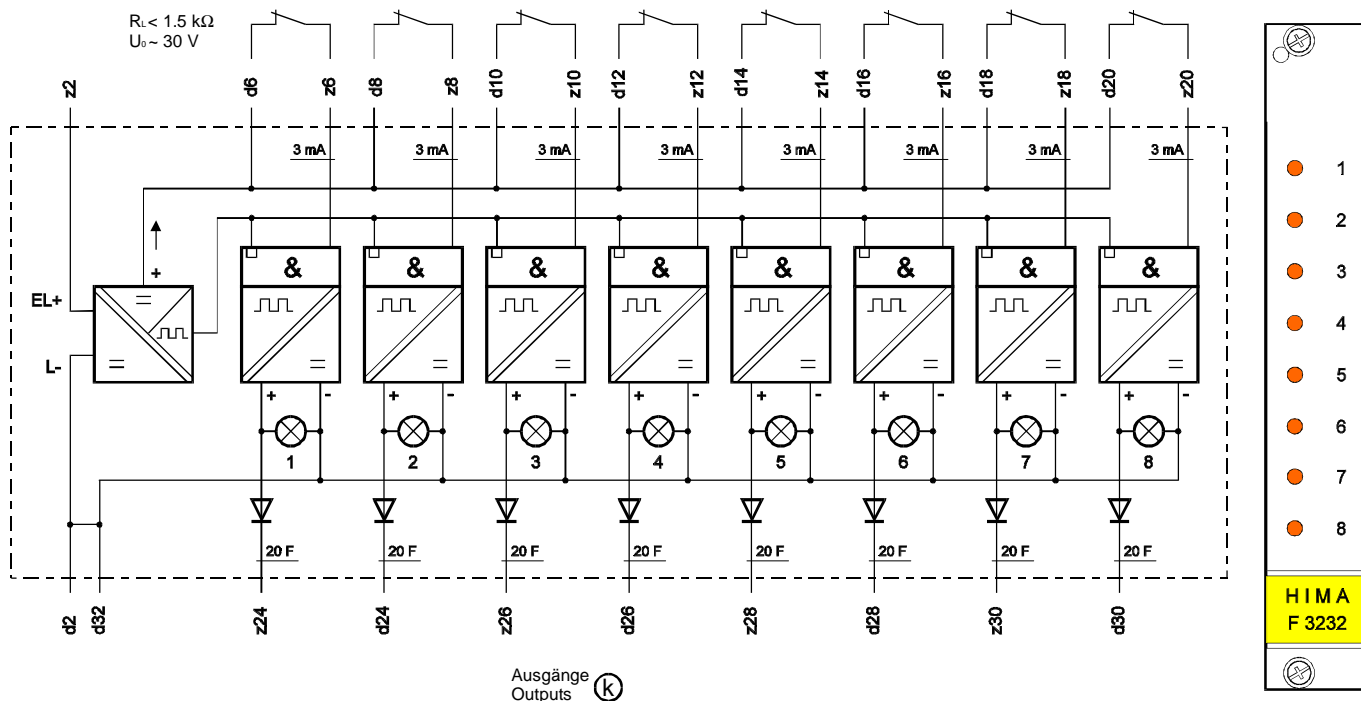


8fach fehlersicherer Schaltverstärker F 3232
 für potentialfreie mechanische Geber

8-fold fail-safe switching amplifier F 3232
 for floating mechanical sensors



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 and DIN V 19250 (requirement classes 1...6).

Der Trennverstärker zeichnet sich durch eine **sichere Trennung** aus zwischen den Eingängen und der Versorgungsspannung bzw. den Ausgängen nach DIN VDE 0106 Teil 101/11.86. Die Luft- und Kriechstrecken sind für die Überspannungskategorie II bis 300 V ausgelegt.

The buffer amplifier has a **safe isolation** between the inputs and the power supply or the outputs, according to DIN VDE 0106 Part 101/11.86. The clearance in air and the creepage distance are dimensioned for overvoltage class II up to 300 V.

Die Ausgänge sind durch Dioden entkoppelt; durch Parallelschaltung können ODER-Verknüpfungen (wired OR) gebildet werden.

The outputs are decoupled by diodes; for OR functions (wired OR) they can be connected in parallel.

Schaltzeit ca. 12 ms
 Rückstellzeit ca. 6 ms
 Betriebsdaten 24 V = / -15...+20 %, $w_{ss} < 15 \%$, 160 mA
 Umgebungsklima -25...+70 °C
 Raumbedarf 4 TE - H 100 F 32.101

Switching time approx. 12 ms
 Reset time approx. 6 ms
 Operating data 24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15 \%$, 160 mA
 Ambient conditions -25...+70 °C
 Space requirement 4 TE - H 100 F 32.101