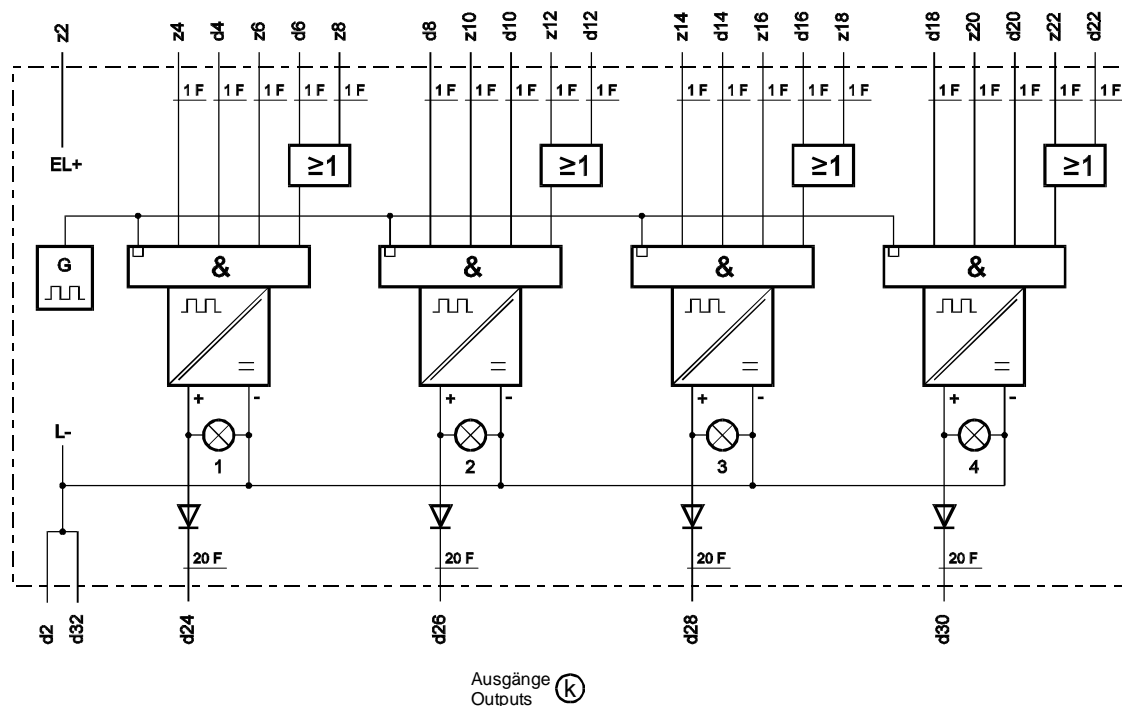


4fach fehlersicheres UND-Glied F4111A
mit je fünf Eingängen, davon zwei mit ODER-Funktion

4-fold fail-safe AND gate module F4111A
with five inputs each, two of them with OR function



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

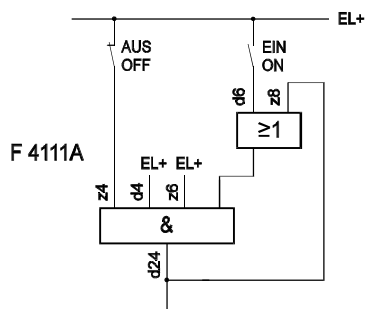
Die Schaltung verwirklicht UND-Funktionen mit je vier Eingängen; zusätzliche ODER-Verknüpfungen ermöglichen den Aufbau von Selbsthalteschaltungen. Die Ausgänge sind durch Dioden entkoppelt; durch Parallelschaltung können ODER-Verknüpfungen gebildet werden.

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

The circuit realizes AND functions with four inputs each; additional OR gates enable the design of latching circuits. The outputs are decoupled by diodes; for OR functions (wired OR) they can be connected in parallel.

Selbsthalteschaltung

Latching circuit



Schaltzeit ca. 4 ms
Rückstellzeit ca. 12 ms
Betriebsdaten 24 V = / -15...+20 %, $w_{ss} < 15\%$, 65 mA
Umgebungs-klima -25...+70 °C
Raumbedarf 4 TE - H 100 F 32.101

Switching time approx. 4 ms
Reset time approx. 12 ms
Operating data 24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15\%$, 65 mA
Ambient conditions -25...+70 °C
Space requirement 4 TE - H 100 F 32.101