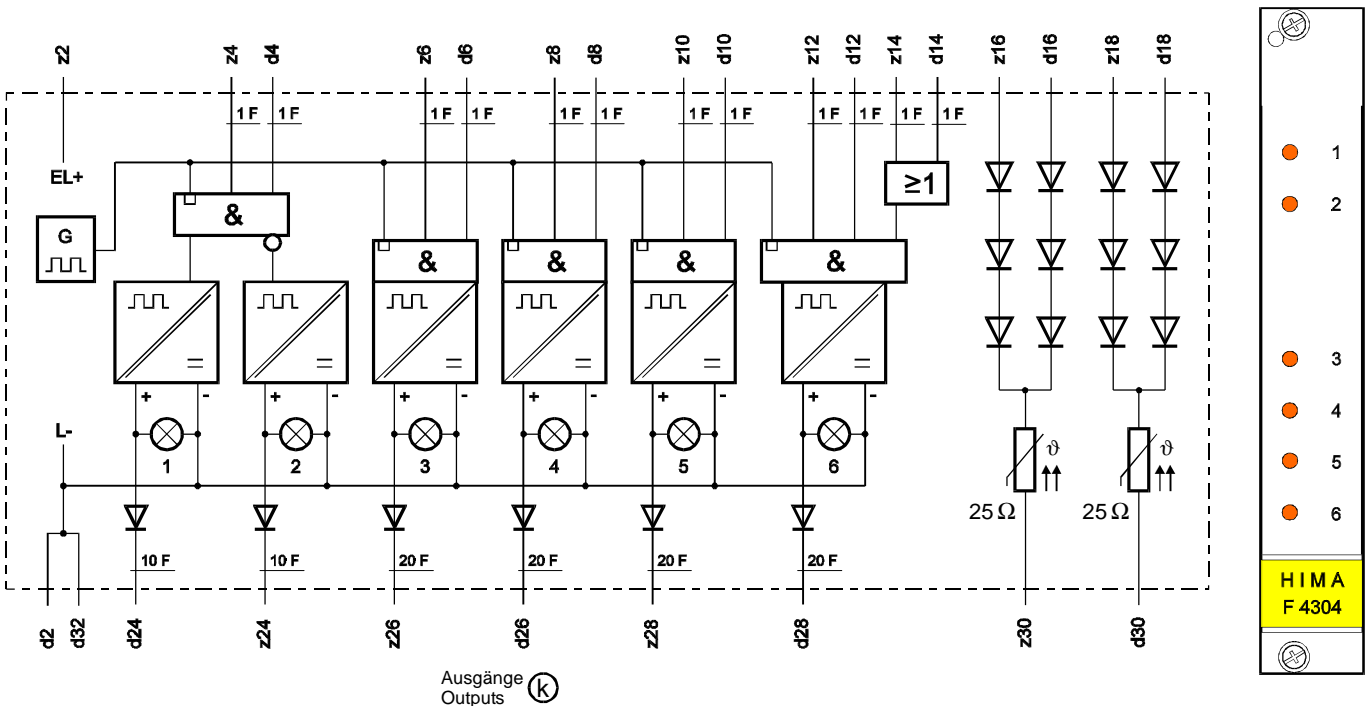


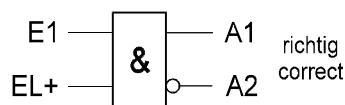
Fehlersichere Gatterkombination F 4304
 1 Sperrglied, 4 UND-Gatter, 2 ODER-Gatter

Fail-safe gate combination F 4304
 1 blocking element, 4 AND gates, 2 OR gates



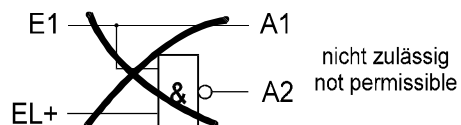
Die Baugruppe ist geprüft nach DIN VDE 0160, DIN VDE 0116 und DIN V 19250 (Anforderungsklasse 1...6).

Das Sperrglied gewährleistet, daß der direkte und der invertierte Ausgang nicht gleichzeitig 1-Signal führen. Um dies innerhalb einer Logik sicherzustellen, darf das direkte Signal zur weiteren Verarbeitung nur am Ausgang des Sperrglieds abgenommen werden:



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

The blocking module guarantees that 1-signal is not present at both the direct and the inverted output at the same time. To ensure this also within a logic, the direct signal must be taken only from the output of the blocking gate:



Die Ausgänge sind durch Dioden entkoppelt; durch Parallelschaltung können ODER-Verknüpfungen gebildet werden.

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

Hinweis

Der invertierende Ausgang darf nur für Sicherheitsfunktionen bis Anforderungsklasse 4 verwendet werden.

Note

The inverting output must be used for safety functions only up to requirement class 4.

Schaltzeit ca. 4 ms
 Rückstellzeit ca. 12 ms
 Betriebsdaten 24 V = / -15...+20 %, $w_{SS} < 15\%$, 110 mA
 Umgebungsklima -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 %, $r_{pp} < 15\%$, 110 mA
 Ambient conditions -25...+70 °C
 Space requirement 4 TE - H 100 F 32.101