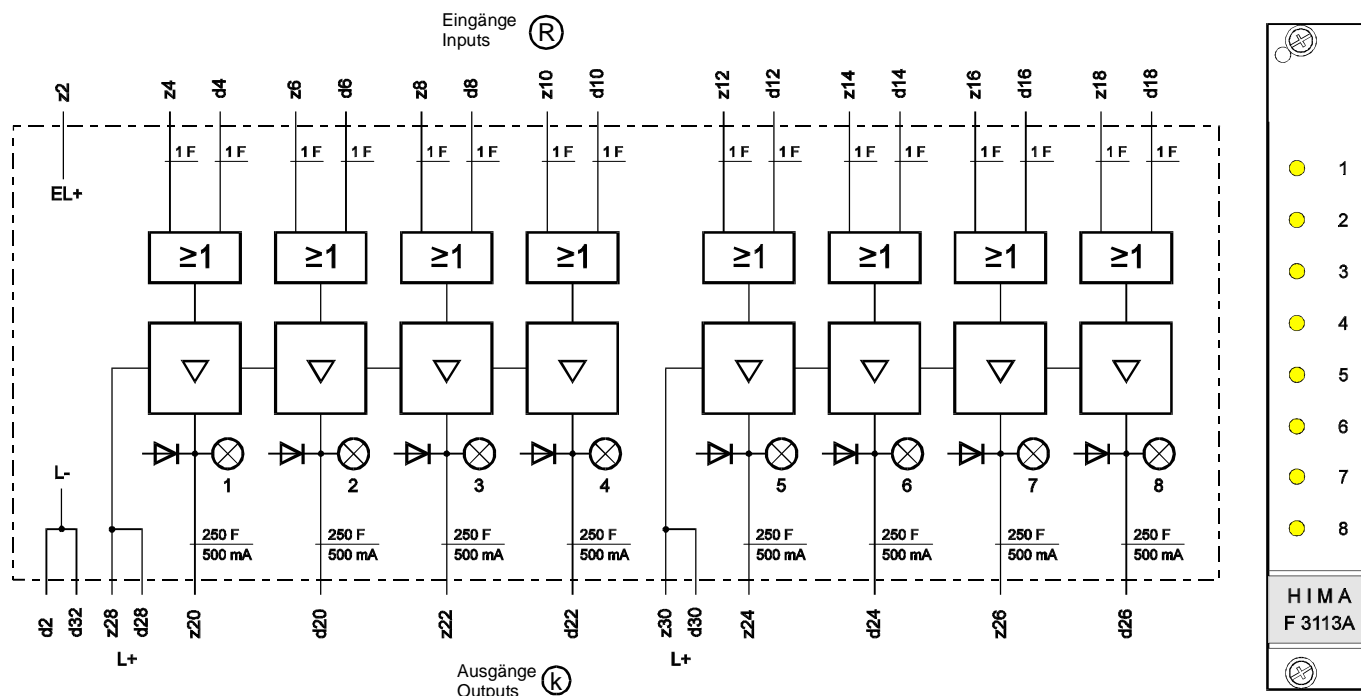


8fach Ausgabeverstärker F 3113A

bis 12 W (auch für Sichtmelder), LED-Anzeige
 SN-Prüfnummer: 12 D 2/H 20-67 R/82

8-fold output amplifier F 3113A

up to 12 W (also for visual indicators), LED display
 SN test certificate: 12 D 2/H 20-67 R/82



Die Baugruppe ist geprüft nach DIN 57160 / VDE 0160.

The module is tested to DIN 57160 / VDE 0160.

Die Baugruppe enthält acht Verstärker mit je zwei ODER-Eingängen, deren kurzschlußfeste Ausgänge vorzugsweise zur Ansteuerung von Sichtmeldern bis 12 W ausgelegt sind.

The module contains eight amplifiers with two OR inputs each. The short-circuit proof outputs are preferably designed to energize visual indicators up to a load of 12 W.

1-Signal an einem oder beiden Eingängen erzeugt 1-Signal am Ausgang (Anzeige mit gelber LED auf der Frontplatte).

1-signal at one or both inputs produces 1-signal at the output (displayed with yellow LED on the front plate).

Als Schiene zusammengefaßt kann von jedem Verstärker ein ODER-Eingang für die Lampenprüfung (LP) verwendet werden.

Connected as a bus bar, one OR gate input of each amplifier can be used for lamp testing (LP).

Die Baugruppe kann an Koppelstellen in Schaltungen mit Sicherheitsfunktionen eingesetzt werden, da alle Eingänge rückwirkungsfrei sind.

The module can be used at junctions in circuits with safety functions, as all inputs are non-interacting.

Schaltzeit 15...5 ms
 Betriebsdaten 24 V = / -15...+20 %, $w_{ss} < 15\%$, 40 mA
 Stromaufnahme L+ 80 mA zuzügl. Last
 Umgebungsklima -25...+70 °C
 Raumbedarf 4 TE - H 100 F 32.101

Switching time 15...5 ms
 Operating data 24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15\%$, 40 mA
 Current input L+ 80 mA plus load
 Ambient conditions -25...+70 °C
 Space requirement 4 TE - H 100 F 32.101