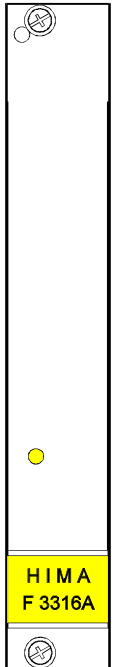
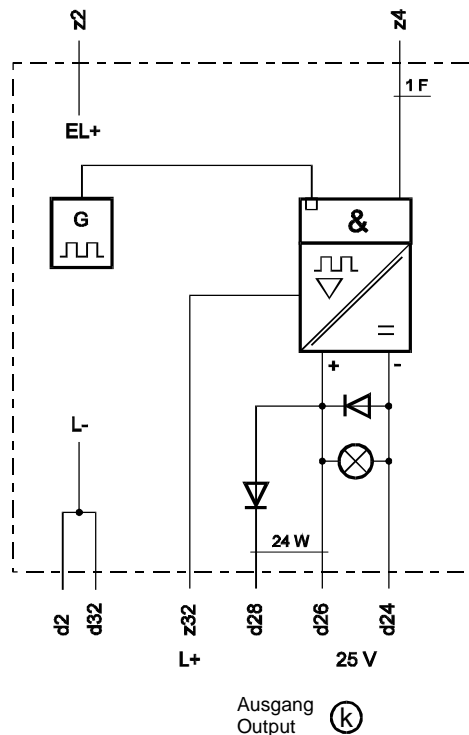


Fehlersicherer Schaltverstärker F 3316A
 Ausgang 25 V = / 24 W

Fail-safe switching amplifier F 3316A
 Output 25 V DC / 24 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).

Hinweis

Mit gleicher Funktion steht die Baugruppe F 3326A für eine Ausgangsspannung von 60 V = zur Verfügung.

Note

The module is available as F 3326A type with the same function but an output voltage of 60 V DC.

Mit 1-Signal am Eingang z4 führt der Ausgang d26-d24 eine quasi geregelte Spannung von ca. 25 V, die bis $P_N = 24 \text{ W}$ (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 input z4 the output d26-d24 carries a quasi controlled voltage of approx. 25 V which can be loaded up to 24 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 zwei Baugruppen parallel angesteuert und die mit Dioden entkoppelten Ausgänge d28 parallel geschaltet werden.

To increase the availability, two modules can be controlled in parallel, and the outputs d28 decoupled by diodes must be connected in parallel.

Schaltzeit	ca. 5 ms
Rückstellzeit	ca. 15 ms bei Nennlast
Betriebsdaten	24 V = / -15...+20 %, $w_{ss} < 15 \%$, 40 mA (EL+)
Stromaufnahme L+	1,25 A (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. 15 ms at nominal load
Operating data	24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15 \%$, 40 mA (EL+)
Current input L+	1.25 A (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