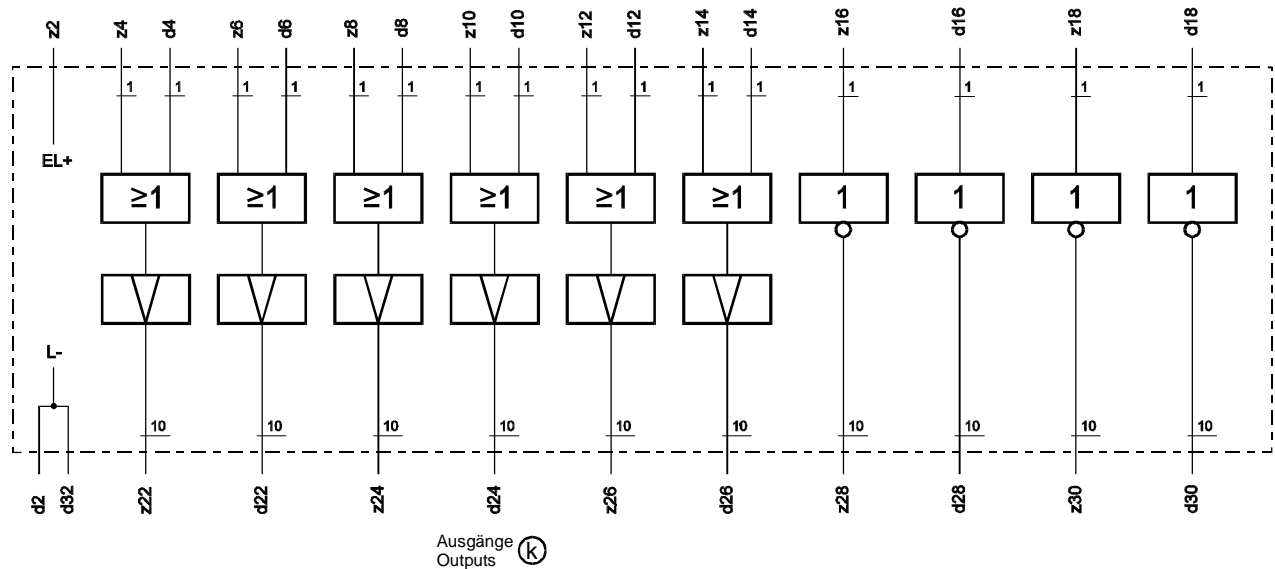


6fach Dynamikglied, 4fach Inverter F 2201

Impulserzeugung, Impulsverlängerung,
 Signal-Invertierung

6-fold dynamic unit, 4-fold inverter F 2201

Pulse generation, pulse expansion, signal inverting



Die Dynamikglieder sind als aktive Bausteine mit Kippverhalten aufgebaut. Der Übergang von 0- auf 1-Signal am Eingang bewirkt am Ausgang einen 1-Signal-Impuls von ca. 200 ms Dauer.

Ist das Eingangssignal kürzer als die Impulsdauer des Dynamikgliedes, so ändert auch das Ausgangssignal vorzeitig seinen Zustand. Der Impuls kann verlängert werden (monostabiles Verhalten) durch die Rückkopplung des Ausgangssignals auf einen der beiden ODER-Eingänge.

Bei Zuschaltung der Betriebsspannung nimmt der nicht gesteuerte Baustein seine Grundstellung ein.

Die Inverterstufen dienen der Signalinvertierung innerhalb des Systems. Sie haben keine Eingangsverzögerung.

The dynamic units are active modules with triggering characteristic. A changeover from 0-signal to 1-signal at the input produces a 1-signal pulse of approximately 200 ms at the output.

If the input signal is shorter than the pulse time of the dynamic unit, then the output signal also changes its state prematurely. The pulse can be extended (monostable characteristic) by feeding back the output signal onto one of both OR gate inputs.

With switching on the operating voltage the non-controlled unit takes on its basic state.

The inverter units can be used for signal inversion within the system. They have no input delay.

Schaltzeit	ca. 25 ms (nur Dynamikglieder)
Wiederholzeit	≥ 20 ms
Betriebsdaten	24 V = / -15...+20 %, $w_{SS} < 15 \%$, 50 mA
Umgebungs-klima	-25...+70 °C
Raumbedarf	4 TE - H 100 F 32.101

Switching time	approx. 25 ms (dynamic units only)
Repeat time	≥ 20 ms
Operating data	24 V DC / -15...+20 %, $r_{pp} < 15 \%$, 50 mA
Ambient conditions	-25...+70 °C
Space requirement	4 TE - H 100 F 32.101