

L58

Vielfach-Koinzidenz mit "Nachbartötung" für max.10 unabhängige Zweier-Koinzidenzen

- Funktion:** Die Amplitude des Ausgangssignals ist der Zahl der nichtbenachbarten Zweier-Koinzidenzen proportional. Dreier-, Vierer-, usw.-Koinzidenzen werden wie eine Zweier-Koinzidenz behandelt.
- Eingänge:** 32; Impedanz 50Ω; NIM-Signale; DC-Kopplung;
log.0 = 0V;
log.1 = -0.8V = -16mA an 50Ω;
min.Pulsbreite 6ns;
Schwelle ca.-0.4V.
- Ausgänge:** 2; entkoppelt; Impedanz 50Ω; Ausgangssignal negativ;
Amplitude 30mV pro Zweier-Koinzidenz;
Gleichspannungs-Offset ca.-15mV.
- Schaltzeiten:** typ.2.5ns
- Signalverzögerung:** typ.7ns; Toleranz max.±0.5ns
- Linearität:** besser als 5% bis zur 8.Koinzidenz.
- Wiederholfrequenz:** 0...80MHz
- Aufbau:** 19"-Gehäuse, 88mm hoch; Lemo-Buchsen.
- Stromversorgung:** 220V; 50Hz; ca.20W.

