



Mit dem Gerät 'Digital-Gatter' können digitale Signale logisch miteinander verknüpft werden. Dies wird beispielsweise benötigt, wenn ein Generator oder auch ein Oszilloskop von unterschiedlichen Geräten getriggert werden soll.

Das Gerät besitzt vier Eingangskanäle, die in der Standard-Ausführung ODER verknüpft sind. Es sind auch Ausführungen mit UND, NAND und NOR möglich. Eine LED signalisiert, wenn die Verknüpfung ein logisches 'High' ergibt.

Zum Betrieb des ES-DGATE1 wird noch ein Trägergehäuse mit integriertem Netzteil, z.B. ES-NT, benötigt.

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- vier digitale Eingangskanäle
- ein digitaler Ausgang
- Standard-Verknüpfung: ODER
- LED Anzeige für 'High'-Signal am Ausgang
- BNC-Anschlüsse für Aus- und Eingänge
- Gehäuse: 19" Einschubkassette TE10, 3HE

TECHNISCHE DATEN - Allgemein	
Spannungsversorgung	+8 V / 20 mA (bei Puls = 100 kHz an einem Eingang)
Schutzart	Klasse III (Schutzkleinspannung)
Gehäuse	HF Kassette, Alu, HE3, TE10
Abmessungen (B x H x T)	50.5 x 128.4 x 171 mm
Zul. Umgebungstemperatur	10 - 40 °C
Gewicht	0.58 kg

Ein- / Ausgänge	
Eingänge H-Pegel	> 2.5 V, max. 15 V (I = 10 mA)
L-Pegel	< 1.6 V, min. -0.5 V
Verzögerungszeit positive Flanke	650 ns
Verzögerungszeit negative Flanke	800 ns
Ausgang H-Pegel	> 4.0 V
L-Pegel	< 0.4 V
Belastung	max. 20 mA

ES-DGATE1, Digitales ODER-Gatter TE10

Bestell-Nr.: 2092