ORTEC

ORTEC 542

Linjär grind och pulsförlängare

Väljer analoga pulser efter koincidensvillkor och ger dem en enhetlig pulsform. Utgångsbredd och tidsfördröjning ställs separat.



Linjärt amplitudområde	Utgångsfördröjning efter pulstopp	Utgångspulsbredd
+0,1…+10 V [1]	**,5–5 µs** [1]	**,5–5 µs** [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Utgångsfördröjning efter pulstopp	0,5–5 µs	[1]
Brusbidrag, ingångsrefererat	<20 µV rms	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjärt amplitudområde	+0,1…+10 V	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Utgångspulsbredd	0,5–5 µs	[1]
Ingångens stigtid	100 ns–10 µs	[1]
Utgångens stigtid	300 ns	[1]
Frontutgångsimpedans	<1 Ω	[1]
Ingångsimpedans	≈1 kΩ	[1]

ALLMÄNT

Grindintervall	0,5–5 µs	[1]

Källor

[1] **542 Linear Gate and Stretcher**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 2, Inputs (LINEAR); p. 2, Outputs (OUTPUT – Delay); p. 2, Outputs (OUTPUT – Width) · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin…

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.