ORTEC

ORTEC 935A

Fyrkanalig konstantfraktionsdiskriminator

Fyra separat justerbara diskriminatorer för snabb timing. Gemensamt veto och individuella grindvillkor underlättar styrning av flerdetektorsystem.



beroende kanaler	Ingångsimpedans	Linjärt ingångsområde
4 [1]	**50 Ω** [1]	**−20 mV…−5 V** [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Pulsparsupplösning	<4 ns	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjärt ingångsområde	−20 mV…−5 V	[1]
Tröskelområde	−15…−1000 mV	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

beroende kanaler	4	[1]
Ingångsimpedans	50 Ω	[1]
Maximal ingångsspänning	−10 V	[1]
Utgångspulsbredd	2–500 ns	[1]
Utgångsamplitud	−800 mV i 50 Ω-last	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	0–50 °C	[1]

ALLMÄNT

Konstantfraktion	20 % av maximal ingångspulsamplitud	[1]

Källor

[1] **935A – Quad 200-MHz Constant Fraction Discriminator**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin…

[2] **935A Quad 200-MHz Constant Fraction Discriminator**
RTEC (AMETEK) · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/fast…

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.