ORTEC

ORTEC CF8000

Åttakanalig konstantfraktionsdiskriminator

Timingmodul med åtta konstantfraktionsdiskriminatorer för experiment med flera detektorer. Intern fördröjning förenklar inställningen och logikutgångar stöder koincidensmätning.



Kanaler
8 [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Pulsparsupplösning	<50 ns	[2]

MÄTOMRÅDE

Ingångens amplitudområde	0…−5 V	[2]
Nominellt tröskelområde	−30 mV…−1 V	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Kanaler	8	[1]
Maximal in-/utgångsfrekvens	20 MHz	[2]
Ingångsimpedans	50 Ω	[1]

ALLMÄNT

Konstantfraktionsförhållande	0,4	[1]
Intern fördröjning	2, 4, 6, 8, 10 ns	[1]
Tidsvandring	<±250 ps, −50 mV…−5 V; 1 ns stigtid, 10 ns pulsbredd, 2 ns fördröjning, minsta tröskel	[1]

Källor

[1] **CF8000 Octal 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…

[2] **CF8000 – Octal Constant-Fraction Discriminator**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20231020180544/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/c/cf80…

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.