ORTEC

ORTEC FTA820A

Tidsförstärkare

Åtta separata snabbförstärkare för snabba linjära detektorsignaler i en NIM-modul.



Kanaler

8 [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Ekvivalent ingångsbrus	≤20 µV rms	[2]

MÄTOMRÅDE

Utgång i 50 Ω	0––5 V	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Kanaler	8	[1]
Förstärkning per kanal	200 ±10 %; icke-inverterande	[2]
Bandbredd	10–350 MHz	[2]
Fördröjningsvariation mellan kanaler	≤30 ps	[2]
Ingångsimpedans	50 Ω	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Signalkontakter	LEMO	[2]

ALLMÄNT

Stigtid	≤1 ns	[2]

Källor

[1] **FTA820A – Octal Fast Timing Amplifier**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

[2] **FTA820A Octal Fast Timing Amplifier**
RTEC (AMETEK) · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/ampl...

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.