ORTEC

ORTEC 9306

Förförstärkare

Snabb förförstärkare som placeras nära detektorn för att förstärka små och snabba signaler.



Identiska utgångar

2 [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Ekvivalent ingångsbrus	<100 µV rms över hela bandbredden	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjär utgång i 50 Ω	0––1,75 V	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spänningsförstärkning	Nominellt 100; justerbar 50–150; icke-inverterande	[1]
Utgångens stigtid	Typiskt 350 ps	[1]
Typisk 3 dB-bandbredd	100 kHz–1 GHz	[1]
Ingångsimpedans	50 Ω	[1]
Identiska utgångar	2	[1]
Oanvänd utgång	Måste termineras i 50 Ω	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Ingångskontakt	SMA	[2]
Utgångskontakt	SMA	[2]

ALLMÄNT

Mätvillkor	Pulsbredd 2 ns FWHM, stigtid 150 ps; korrigerad där relevant	[1]

Källor

[1] **9306 1-GHz Preamplifier**
RTEC (AMETEK) · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/prea...

[2] **9306 – 1-GHz Preamplifier**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1 · 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.