ORTEC

ORTEC 474

Tidsförstärkare

Filtrerar och förstärker snabba detektorsignaler för tidsmätning och pulsbehandling.



Kanaler

1 [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Olinjäritet	≤±0,05 % vid mittbandsfrekvens, över ±5 V-området	[1]
Ingångsbrus vid maximal förstärkning	≤10 µV rms; integration = differentiering = 200 ns	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjär utgång i 50 Ω	0–±5 V	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Kanaler	1	[1]
Ingångssignal	0–±1 V	[1]
Förstärkning	2–250	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Temperaturområde för stabilitetsspecifikation	0–50 °C	[1]

ALLMÄNT

Stigtid, filter urkopplat	≤10 ns	[1]
Integrations-/differentieringstider	Out; 20; 50; 100; 200; 500 ns	[1]

Källor

[1] **474 Timing Filter Amplifier**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Input; Outputs (single INPUT and single OUTPUT connector); p. 1, Specifications – Performance; p. 1, features; Controls · 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.