ORTEC

ORTEC 566

Tids-till-amplitudomvandlare

Omvandlar tidsintervallet mellan start- och stopppulser till en a nalog amplitud för tidspektroskopi.



Grundområden för fullskala	Multiplikatorer	Största fullskala
50, 100, 200 ns [1]	**, 10, 100, 1 000, 10 000** [1]	**2 ms** [1]

Specifikationer

Grundområden för fullskala	50, 100, 200 ns	[1]
Multiplikatorer	1, 10, 100, 1 000, 10 000	[1]
Största fullskala	2 ms	[1]
Tidsupplösning (FWHM)	≤0,01 % av fullskala + 5 ps, alla områden	[1]
Integral olinjäritet	≤±0,1 %, från 10 ns eller 2 % av fullskala (det större) till 100 % av fullskala	[1]
Typisk differentiell olinjäritet	<1%, från 10 ns eller 2% fullskala (det större) till 100% fullskala	[1]
Utgångsfördröjning, intern strobe	0,5–10,5 µs	[1]
TAC-utgångens amplitud	0...+10 V	[1]

Källor

[1] **566 Time-to-Amplitude Converter**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Controls (RANGE); p. 1, Controls (MULTIPLIER); p. 1, features/description · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20231020180933/http://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/5/566-a...

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.