SCIONIX

VD14-E2

Plug-on-spänningsdelare med förförstärkare för 14-stifts fotomultiplikatorrör

Scionix standard för spänningsdelare med förförstärkare. Den sätts direkt på detektorns 14-stifts sockel, har 50 Ω utgång och en stigtid under 50 ns och kan driva 100 m kabel eller mer. Den fungerar med många matningsspänningar, och det finns varianter med mycket låg effekt.



Utgångsimpedans	Stigtid	Kabel
50 Ω [1]	**< 50 ns** [1]	**Driver 100 m kabel eller mer** [1]

Specifikationer

Typ	Plug-on-spänningsdelare med förförstärkare/buffertförstärkare	[1]
PMT-bas	14-stifts JEDEC B14-38 för rör på 51, 76 och 127 mm (VD12-E2 för 12-stifts B12-43 och 38 mm-rör)	[1]
Utgångsimpedans	50 Ω	[1]
Stigtid	< 50 ns	[1]
Kabel	Driver 100 m kabel eller mer	[1]
Strömförsörjning	Fungerar med många matningsspänningar; varianter med mycket låg effekt finns	[1]
Kontakter	Scionix standard: SHV för högspänning, BNC för signal, dubbel LEMO 0S eller 9-polig sub-D för förförstärkarmatning	[1]
Viktigt	En detektor för positiv högspänning får aldrig kopplas till en spänningsdelare kopplad för negativ – höljet blir då spänningsförande	[1]

Källor

[1] **Detector electronics**
Scionix · product-page · Voltage Dividers and Preamplifiers; Plug-on or integrated? / Voltage Dividers and Preamplifiers; Connectors · kontrollerad 2026-11-26
https://scionix.nl/voltage-dividers/

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.