AMETEK SI

SI-6200 battericykler / analysator

Battericykler / analysator

Modulärt system för batterimaterial, superkondensatorer och mikrobränsleceller med impedansanalys på varje kanal.



Mätkanaler per modul	Pålagd spänning per kanal	Maximal utström
10 [1]	**−3 V till +10 V** [1]	**±200 mA per kanal** [1]

Specifikationer

MÄTOMRÅDE

Pålagd spänning per kanal	−3 V till +10 V	[1]
EIS-frekvensområde	1 mHz–20 kHz	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Mätkanaler per modul	10	[1]
Maximal utström	±200 mA per kanal	[1]
Ström med parallellkopplade kanaler	±2 A	[1]
Spännings- och strömomvandlare	24-bitars ADC:er	[1]
Kanaler per skåp	Upp till 120 (12 moduler)	[1]

PROGRAMVARA & DATA

Programvara	Aspire Energy	[1]

STRÖM & BATTERI

Regenerativ strömförsörjning	Nej	[1]

ALLMÄNT

EIS-funktion	Inbyggd på varje kanal, ej multiplexerad	[1]
Maximal datainsamlingshastighet	1 000 S/s på alla kanaler	[1]

Källor

[1] **SI-6200 Battery Cyclers / Analyzers**
AMETEK Scientific Instruments · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.ameteksi.com/products/battery-cycler/si-6200

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.