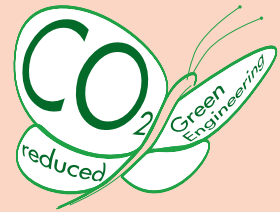


Hochgenaues, intelligentes Strom-Mess-System bis 50 A



Alles zum Treiber-System ME-iDS und zur Software-Unterstützung finden Sie in **Kapitel 1. Software**



PDF-Handbuch
deutsch + englisch

Das Strom-Messmodul ME-Axon (ME-7) dient primär der unterbrechungsfreien Strom-Messung in 7 Mess-Bereichen von 250 μ A bis max. 50 A. Zusätzliche Spannungs-Ein- und Ausgänge sind auf verschiedene Steckverbinder herausgeführt. Das ME-7-System kommuniziert wahlweise über USB oder Ethernet mit dem Host-PC und kann entweder als Tischgerät verwendet oder in ein 19"-System integriert werden. Es ist damit prädestiniert für den industriellen Einsatz.

- 30 oder 32 Analog-Eingänge, davon:
 - 2 oder 4 Analog-Eingänge für **präzise, unterbrechungsfreie Strom-Messung** im Bereich 250 μ A bis max. 50 A.
 - Strom-Kanäle: **Schutz-Funktion mit „Auto-Shunt“**.
 - Je nach Software: **Loggen/Aufzeichnen von Strom-Verläufen**.
 - 4 Spannungs-Eingänge auf BNC-Buchsen, weitere 8 auf Sub-D-Verbinder.
 - 16 weitere Spannungs-Eingänge auf **Phoenix-Klemmen, steckbare Signal-Anpassung** (Module: Optionales Zubehör).
- 4 analoge **Spannungs-Ausgänge**.
- Alle Analog-Ein- und Ausgänge: **16 bit, max. 500 kHz**.
- **3 Zähler, 16 bit**.
- 16 TTL-Digital-I/O-Kanäle.
- System wahlweise für **USB 2.0** (USB 1.1 kompatibel) oder 10/100Base-T **Ethernet/LAN**.

Bestell-Nummern ME-Axon (ME-7)

ME-Axon/2 USB (ME-7/2 USB) ME-Axon/4 USB (ME-7/4 USB)

Lieferumfang: Strom-Messmodul ME-7 für USB in einer der beiden Varianten, ME-Power-DVD mit Treiber-Software ME-iDS und Gebrauchsanleitung (PDF), Schuko-Netzkaabel, USB-Anschlusskabel, je nach Variante 2 oder 4 Gegenstecker für 2-pol. Phoenix-Klemmen, Gegenstecker für 18-pol. Phoenix-Klemmen, 3 Gegenstecker für 25-pol. Sub-D-Buchsen, Brückenmodul ME-MUX-STD

ME-Axon/2 LAN (ME-7/2 LAN) ME-Axon/4 LAN (ME-7/4 LAN)

Lieferumfang: Strom-Messmodul ME-7 für Ethernet/LAN in einer der beiden Varianten, ME-Power-DVD mit Treiber-Software ME-iDS und Gebrauchsanleitung (PDF), Schuko-Netzkaabel, USB-Anschlusskabel, je nach Variante 2 oder 4 Gegenstecker für 2-pol. Phoenix-Klemmen, Gegenstecker für 18-pol. Phoenix-Klemmen, 3 Gegenstecker für 25-pol. Sub-D-Buchsen, Brückenmodul ME-MUX-STD

Optionale Signal-Anpassung

...mit optionalen Einsteck-Modulen ME-Diff, Current, RTD, TE, BA, Proto sowie externen Modulen z. B. der 8B-Serie siehe **Kapitel 5. Signalanpassung**.

ME-Axon/ME-7

Präzise, unterbrechungsfreie Strom-Messung.

7 Mess-Bereiche von 250 μ A bis max. 50 A.

Robustes Metall-Gehäuse. Modelle für USB oder Ethernet.

Technische Eck-Daten

Analog-Eingänge

Anzahl	30 oder 32, A/D-Wandlung: 16 bit/max. 500 kHz, als Eingänge für:
...Strom	2 oder 4 Kanäle. Bereiche ± 50 A, ± 25 A, $\pm 2,5$ A (5 m Ω), ± 250 mA, ± 25 mA, $\pm 2,5$ mA, ± 250 μ A (10 Ω). Einschwingzeit Verstärkerstufe 111 ms/max. 9 Hz. Ausgangsspannung Verstärkerstufe normiert auf $\pm 2,5$ V
...Spannung	12 Kanäle, 16 weitere Kanäle mit optionaler, steckbarer Signal-Anpassung, Bereiche ± 10 V, $\pm 2,5$ V, 0...10 V, 0...2,5 V
Trigger	Software, extern digital, extern analog

Analog-Ausgänge

Anzahl	4 Spannungs-Ausgänge
D/A-Wandlung	16 bit/max. 500 kHz; Einschwingzeit Vollausschlag -10 V bis +10 V max. 2 μ s
Bereiche	± 10 V; Ausgangsstrom max. 5 mA pro Kanal
Trigger	Software, extern digital

Digital-I/O

Anzahl	16 (2x 8 bit Ports), port-weise als Ein-/Ausgänge programmierbar; TTL-Pegel
--------	---

Zähler

Anzahl	3, 16 bit, 8254-kompatibel. Takt extern bis 10 MHz, TTL-Pegel
--------	---

Allgemeine Daten

Bus-Interface	Je nach Modell USB 2.0 (USB 1.1 kompatibel) oder 10/100Base-T Ethernet/LAN
Größe (mm)	436 x 82 x 466
Anschlüsse	4x Phoenix 2-fach, 4x BNC, 2x Phoenix 18-fach, 3x 25-pol. Sub-D Buchse, Kaltgeräteeanschluss, USB Typ B oder Ethernet RJ45
Umgebung	Betriebstemperatur 0...70°C, Lagertemperatur -40...+100°C, Luftfeuchtigkeit 20...55% nicht kondensierend
CE-Zertifizierung	EG-Richtlinien: 89/336/EMC; Emission: EN 55022; Störfestigkeit: EN 50082-2

Auführliche technische Daten im Handbuch: www.meilhaus.com/download

Software im Lieferumfang:

Die ME-Axon (ME-7) wird unterstützt vom Treiber-System ME-iDS und damit von allen vom ME-iDS unterstützten Software-Umgebungen. ME-iDS sowie der Lizenzschlüssel (RPC-Licence) für den Ethernet Netzwerk-Betrieb unter Windows bei der LAN-Variante ist im Lieferumfang.

» Web-Link: www.meilhaus.com/go/me-axon