

## Component Solutions: Datenlogger ADL-MXS micro

Der ADL-MXS micro ist ein hocheffizienter universeller Photovoltaik-Datenlogger, der ideal für die Überwachung und Datensammlung von kleinen und mittelgroßen Photovoltaikanlagen geeignet ist. Seine vielseitigen Schnittstellen für die Datenübertragung ermöglichen eine optimale Verbindung mit allen gängigen Wechselrichtertypen und externen Sensoren. Der integrierte Web-Server erleichtert die Datenanalyse sowohl lokal als auch im Fernzugriff. Alternativ können die Anlagendaten an das greentech Portal PlantCommand oder per FTP Push an alle gängigen Überwachungs-Portale gesendet werden.

### Schnittstelle

- 1x RS485– Schnittstelle (300 – 115200 Baud)
- 4x digitale Ein-/Ausgänge (Status- oder 32bit Zähleringang, Schalt-Ausgang)
- 1x Ethernet Schnittstelle (10/100MBit)
- 1x USB– Host (High-Speed USB 2.0)
- 1x USB– Device (High-Speed USB 2.0)
- OEM-Option: WLAN Modul integriert (802.11 b/g/n)
- Erweiterungen: CAN-Bus– Modul, Analog-Eingangs-Modul

### Protokolle

- Danfoss, KACO, Sungrow, SunSpec, ...
- Weitere Protokolle auf Anfrage



### Technische Daten

Anzeige:	5x LED-Anzeige
Speicher (optional):	interner Datenspeicher auf SD-Karte (Standard 1GB)
Mess- / Speicherrhythmus:	1 Sekunde - 24 Stunden
Betriebsspannung:	10 - 36VDC
Leistungsaufnahme:	1,80W Max. (12V, 150mA typ.)
Digitale Ein- / Ausgänge:	
- Eingänge:	max. 30VDC, 1[High]:>4VDC, 0[Low]: <1.6VDC, max. Zählerfrequenz 2kHz
- Ausgänge:	max. 30VDC, max. 100mA, Open-Drain (high side, +VCC)
Betriebstemperaturbereich:	-20 bis +70°C
Betriebsfeuchtebereich:	0 bis 70 % rF (nicht-kondensierend)
Gehäuse:	Kunststoff, Montage auf DIN EN-Tragschiene
Schutzart:	IP 20 nach DIN 40 050-9/5.93
Gewicht:	250 g (ohne Antenne)
Abmessungen (L/B/H):	107 x 90 x 60 mm