

EDL 1000: Energy Data Logger für EMS



EDL1000F001

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Mit SAUTER EMS Hardwaremodul sind Sie in der Lage, Ihren Energieverbrauchern auf den Zahn zu fühlen. Der Energy Data Logger sammelt die Daten Ihrer Anlage und sendet sie an den EMS Server. So haben Sie jederzeit Überblick über Ihre Energieverbraucher, auch wenn Sie kein Gebäudemanagementsystem (Building Management System, BMS) im Einsatz haben.

Eigenschaften

- Keine beweglichen Teile
- Kein Ventilator
- Flash-Karte als Speichermedium
- Stromversorgung über Terminal Block Connector mittels Schraubklemmen Phoenix¹⁾
- Adapter zur Montage auf Hutschiene nach EN 60715 im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Elektrische Versorgung		
Speisespannung		9...36 V= (min. 36 W)
Leistungsaufnahme		12 W (typisch)

Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		-10...70 °C
Zul. Umgebungsfeuchte		95% bei 40 °C ohne Kondensation

Architektur		
Prozessor		Intel Atom N450, 1,67 GHz
Memory		2 GB DDR2 SDRAM Built-in
PrinterPort		1 × DB25
Audio		5.1 Audio channel HD audio

Schnittstellen, Kommunikation		
Ethernet		Dual 10/100/1000 Base-T RJ-45
COM		2 × RS-232/485 (COM 1-2), 2 × RS-232/422/485 mit 128 kB FIFO (COM A-B)
Display		DB 15 VGA Connector
USB		6 × USB 2.0 supported
Extension		1 × PC/104+ und PCI-104 Unterstützung

Konstruktiver Aufbau		
Montage		Wandmontage, DIN-rail VESA
Masse B × H × T		255 × 50 × 160 mm
Gewicht		2,5 kg

Normen, Richtlinien		
EMV-Richtlinie 2004/108/EG		FCC Klasse A, CE, Energy Star

Typenübersicht

Typ	Beschreibung
EDL1000F001	Energy Data Logger 1000 inkl. 10 Datenpunkte (DP) für Messwerterfassung und Treiber für BACnet/IP, M-Bus und Modbus (IP-RTU), KNX IP und DIN Montagekit

Zubehör

Typ	Beschreibung
EDL1000F002	EDL 1000 Update je 10 Datenpunkte (DP) von 11 bis 100 DP
EDL1000F003	EDL 1000 Update je 100 DP von 101 bis 1000 DP
EDL1000F004	EDL 1000 Update je 1000 DP von 1001 bis 10000 DP

¹⁾ Versorgung ist im Lieferumfang nicht enthalten



Funktionsbeschreibung

SAUTER EDL bietet die Möglichkeit, Systeme ohne BMS an den EMS Server zu binden, um damit alle Vorteile des SAUTER EMS auszuschöpfen. SAUTER EMS ist eine professionelle Energiedatenmanagement-Lösung, welche als Cloudlösung (Hosting) oder auch lokal als Non-Hosting-, bzw. Systemlösung installiert werden kann. Der SAUTER EDL hat verschiedenste Treiber für die Einbindung Ihrer Anlage schon integriert, wobei die Treiber für BACnet/IP, Modbus (IP-RTU), M-Bus und KNX IP im Grundpaket enthalten sind. Für M-Bus wird zusätzlich ein Umsetzer (EIA-232 → M-Bus) benötigt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist.

Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

Projektierungshinweise

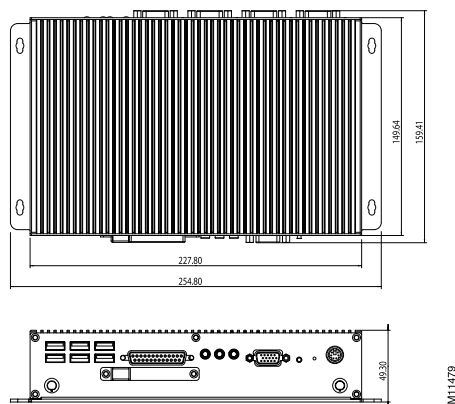
Das EDL kann bis zu 10000 Datenpunkte verwalten. Alle verfügbaren Treiber befinden sich bereits im EDL und werden über einen Lizenzschlüssel freigeschaltet. Die Konfiguration der Datenpunkte erfolgt durch ein Entwicklungsstudio über LAN-Verbindung im Netzwerk und wird in das EDL heruntergeladen. Zu allen relevanten Datenpunkten können Alarmer definiert werden. Optional können lokale Alarmer über E-mail und/oder SMS weitergeleitet werden. Optional ist es möglich Zeitschaltprogramme zu definieren. Die Anzahl ist abhängig vom Treiber und örtlichen Gegebenheiten.

Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.

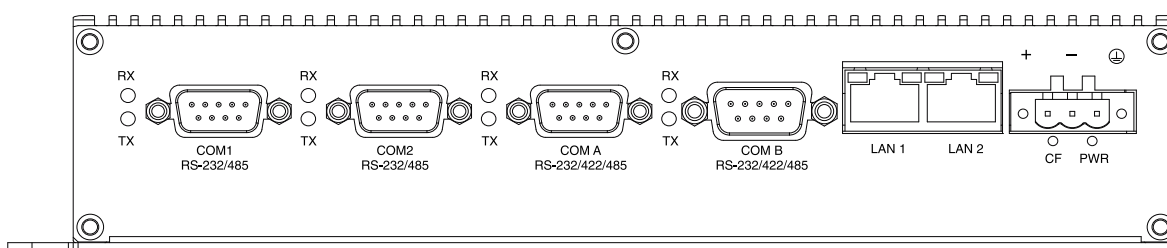
Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

Massbild



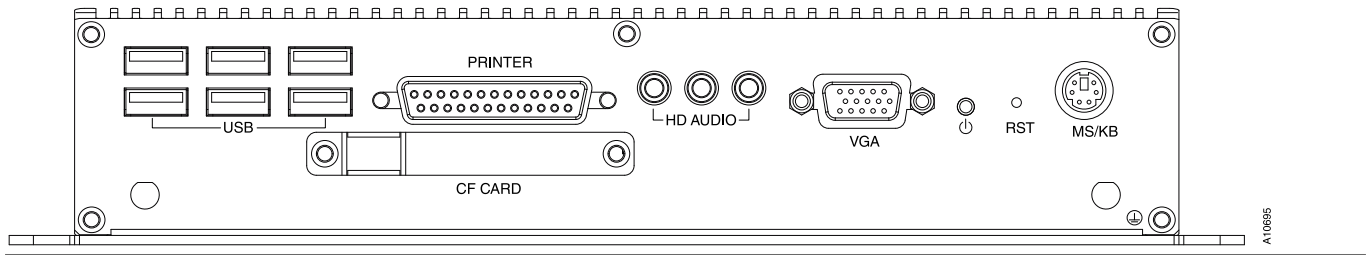
Anschlussplan

Vorderansicht EDL1000



A10684

Rückseitenansicht EDL1000



Fr. Sauter AG
Im Surinam 55
CH-4016 Basel
Tel. +41 61 - 695 55 55
www.sauter-controls.com