

## EDL 50/55: Energy Data Logger für EMS

### Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Mit dem SAUTER EDL 50 und EDL 55 können Sie den Energieverbrauch umfassend analysieren. Die Energy Data Logger sammeln Daten verschiedener Zähler und weiterer Quellen und senden sie an den EMS Server. So behalten Sie stets den Überblick über Ihre Verbrauchswerte unabhängig von jeglichen Building Management Systemen (BMS)

### Eigenschaften

- Integrierter M-Bus Master für 25 Geräte
- Keine beweglichen Teile
- Kein Ventilator
- Flash-Karte als Speichermedium
- SIM Karte (nur EDL 55)
- EDL50/55 kann direkt auf Hutschiene nach EN 60715 montiert werden
- Stromversorgung: 18...30 V= (max. 0,7 A, typ. 2,4 W) über Anschlussklemmenblock mittels Phoenix-Schraubklemmen
- EDL 55 wird ohne GSM-Antenne ausgeliefert. Antennenanschluss: FME-Stecker (male), koaxial, Impedanz 50 Ω



EDL50F001



EDL55F001

### Technische Daten

Kenngrößen		
Speisespannung		18...30 V= (max. 0,7 A, typ. 2,4 W)
Leistungsaufnahme		12 W (typisch)
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur		-25...75 °C
Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation		5...95% relative Luftfeuchte
Architektur		
Prozessor		ARM9, 400MHz
Speicher		128 MB RAM + 256 MB Flash
Schnittstellen, Kommunikation		
Ethernet		1x 10/100 Base-T RJ45
COM 1		1x RS-232, 1x RS-485
Erweiterung Hardware		Steckplatz SD-Karte (max. 32 GB)
Treiber		BACnet/IP Modbus (TCP & RTU) M-BUS (Master für 25 Slaves) KNX-IP, IEC 61107 M-Bus-Wandler inbegriffen
Konstruktiver Aufbau		
Montage		Hutschiene nach EN 60715
Gewicht		0,225 kg
Masse B x H x T		88 x 57 x 91
Normen, Richtlinien		
EMV-Richtlinie 2004/108/EG		EN 60950, EMV:EN 55022 (9:2003), EN 55024 (10:2003) EN 60950, EMV: EN 55022 (9:2003), EN 55024 (10:2003)

### Typenübersicht

Typ	Beschreibung
EDL50F001	Energy Data Logger 50 für max. 50 DP, ohne GSM, ohne Software
EDL55F001	Energy Data Logger 55 für max. 50 DP, mit GSM, ohne Software und ohne Antenne
EDL50F002	EDL 50/55 Software-Lizenz für 10 Datenpunkte, obligatorisch für EDL50 und EDL55



### Funktionsbeschreibung

Der EDL 50/55 Energy Data Logger sammelt Daten verschiedener Zähler und Quellen und sendet sie an einen EMS Server. Dadurch entsteht ein Überblick über alle Verbrauchswerte unabhängig vom Gebäudemanagementsystemen (GMS).

### 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

Der EDL kann bis zu 50 Datenpunkte verwalten. Sämtliche aufgeführten Treiber sind im Lieferumfang der Software enthalten und werden über einen Lizenzschlüssel freigeschaltet. Die Konfiguration der Datenpunkte erfolgt durch Herunterladen eines Entwicklungsstudios über LAN-Verbindung. Zu allen relevanten Datenpunkten können Alarmer definiert werden.

Optional können lokale Alarmer über E-Mail und/oder SMS weitergeleitet werden. Auch besteht optional die Möglichkeit, Zeitschaltprogramme zu definieren. Deren Anzahl hängt vom Treiber und den örtlichen Gegebenheiten ab. Zusätzlich kann der EDL eine VPN Verbindung aufbauen, um notwendige Sicherheitsanforderungen bei Übertragung der Daten über das Internet von dezentralen Lokationen zu erfüllen.

### 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.

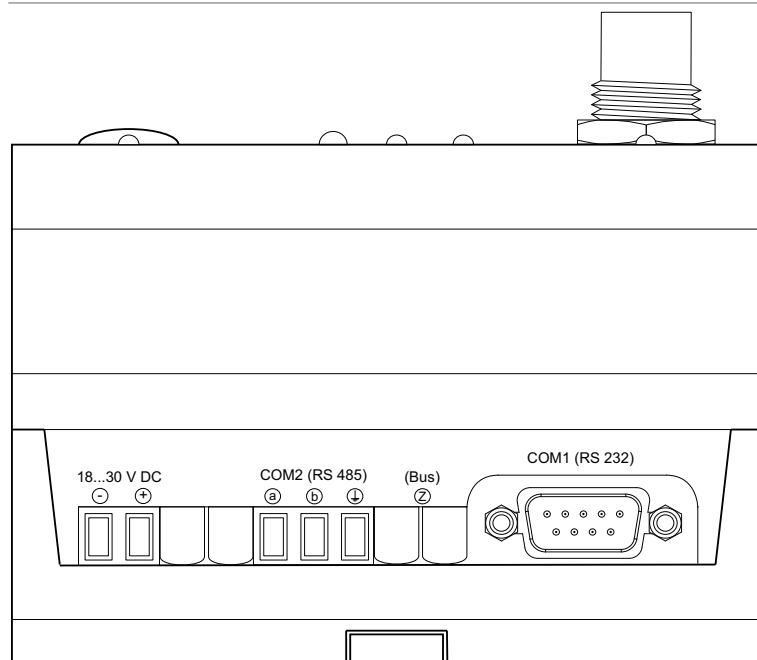
### Massbild

#### Hauptmasse Gehäuse

L × B × H = 90 × 88 × 58 mm

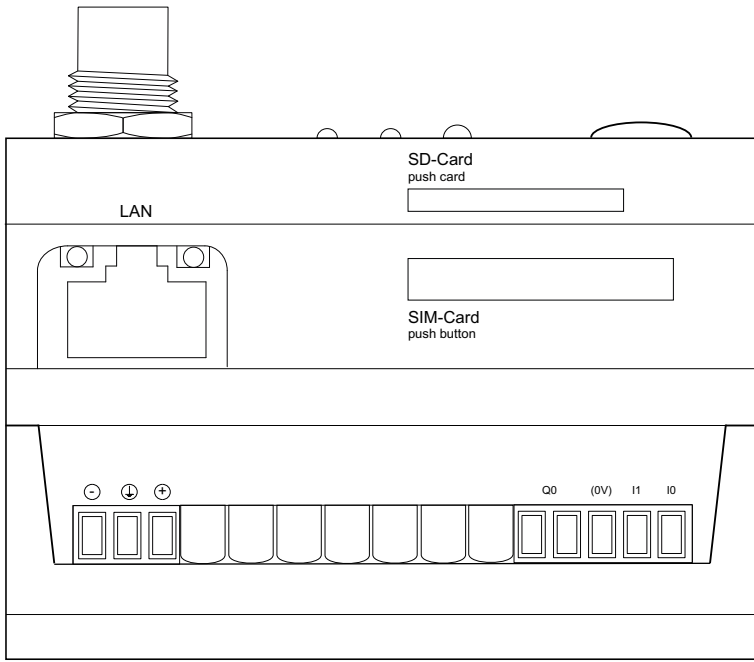
### Anschlussplan

Vorderansicht EDL50/55



A10790

Rückseitenansicht EDL50/55



A10791