



EDL-Box MCS

EDL-Box MC

Datenerfassung vor Ort

Eigenschaften	EDL-Box MCS	EDL-Box MC
Daten auslesen über Modbus TCP	✓	✓
Daten auslesen über Modbus RTU (RS485 - potentialgebunden)	✓	✓
Auslesen von M-Bus-Zählern (10 Standardlasten)	✓	✗*
Daten auslesen über Beckhoff ADS-Protokoll	✓	✓
Daten auslesen über OPC UA	✓	✓
Daten auslesen über SNMP	✓	✓
Daten auslesen über SAIA S-Bus Ethernet/RS485	✓	✓
Einlesen von bis zu 8 Temperaturen (PT100/PT1000)	✓	✗
Einlesen von bis zu 4 digitalen Eingängen (24V - potentialgebunden)	✓	✗
Einlesen von bis zu 4 analogen Eingängen (4-20 mA)	✓	✗
Einbau ohne Schaltschrank möglich	✓	✗
Einbau in (bestehenden) Schaltschrank empfohlen	✗	✓

* Über M-Bus-Gateway möglich

Auslesen über zusätzliches externes Gateway	EDL-Box MCS	EDL-Box MC
Auslesen von M-Bus-Zählern (Standardlasten abhängig vom Gateway)	✓	✓
Daten auslesen über KNX-Protokoll	✓	✓
Daten auslesen über ESPA 4.4.4	✓	✓
Daten auslesen BACnet	✓	✓

Datenauslesung generell fast beliebig erweiterbar über Remote-IO-Module.

Technische Daten	EDL-Box MCS	EDL-Box MC
Versorgungsspannung	85-264 V AC	10-30 V DC*
Schutzart	IP65	IP54
Umgebungsbedingungen	0..50 °C, < 90% rF	0..50 °C, < 90% rF
Befestigung	Wandmontage	Wand-/ HutschieneMontage
Kommunikation (Optional)	✓	✓
LTE (4G) Cat1 Bänder	1,3,5,7,8,20	1,3,5,7,8,20
WCDMA (3G) Bänder	1,5,8	1,5,8
Mini SIM-Karte	✓	✓
Abmessungen	250 x 180 x 80 mm	120 x 75 x 35 mm
Gewicht	ca. 1000 g	415 g
Kommunikation		
Ethernet	10/100 MBit/s	10/100 MBit/s
WLAN	✓	✓
RS232	✓	✓
RS485	✓	✓
M-Bus	✓	✗**

* Stecker-Netzteil 230V wird mitgeliefert
** über MBus-Gateway möglich

Bemerkung: Die EDL-Box MCS wird mit einer opaken Abdeckung geliefert.

- **Erfassen von Zählerdaten**
- **Erfassen von Alarmen und Störungen**
- **Erfassen von physikalischen Messwerten** (z.B. Temperaturen, Drücke usw.)
- **Automatische Datenübernahme ins EDL-Portal** (über VPN-Verbindung)

Weitere Informationen:

MST Systemtechnik AG
Aemmenmattstrasse 43
CH-3123 Belp

Telefon: +41 (0)31 810 15 00
Support: +41 (0)31 810 15 10
Fax: +41 (0)31 810 15 05
E-Mail: info@mst.ch

MST System Solutions GmbH
Alsterufer 20
DE-20354 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 99999 4200
Support: +49 (0)40 99999 4210
Fax: +49 (0)40 99999 4299
E-Mail: info@mst-solutions.de