

Line-EDS-Cloud Efficiency Data Server



Beschreibung

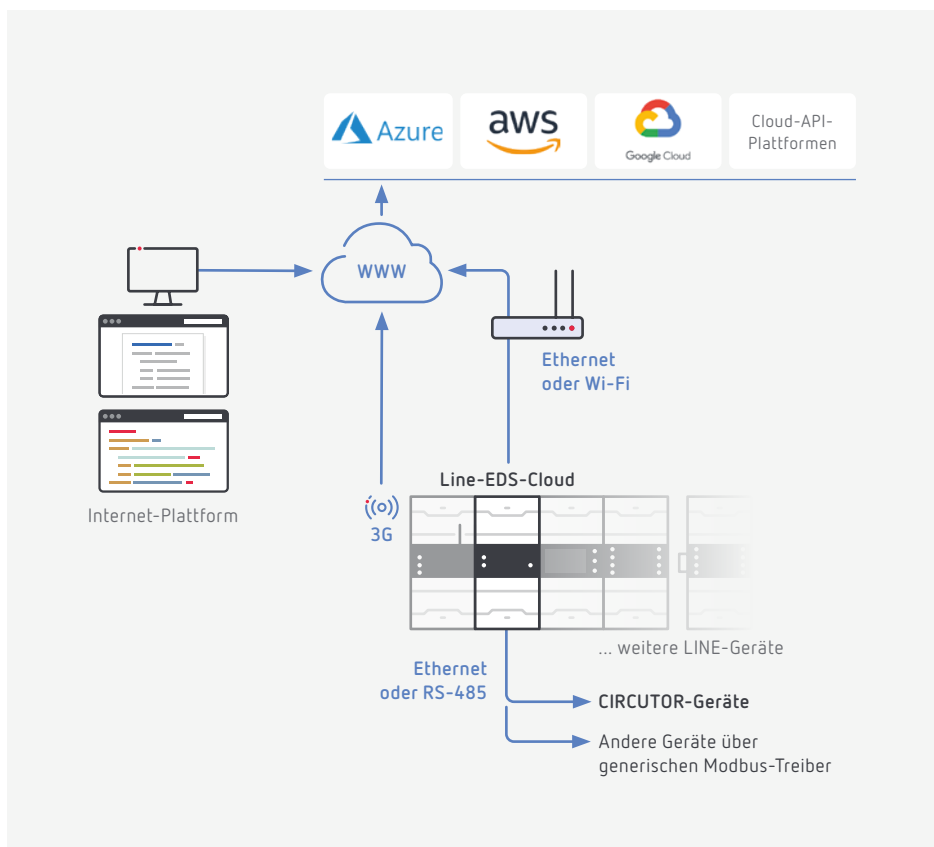
Der EDS-Cloud-Linie ist ein Gateway zur Integration von Feldgeräten mit in der Cloud liegenden Überwachungs- und Fernverwaltungssystemen. Dieses Modul ermöglicht das Lesen der Variablen jeder Modbus-Anlage (TCP oder RTU) des Marktes und das Hochladen dieser Variablen in Cloud-Plattformen wie AmazonWebServices, Google-Plattform oder Azure.

Durch das Programmieren des Gerätes lässt sich jede Aktionslogik an analogen oder digitalen Ausgängen einbauen, so dass ein automatisiertes Managementsystem eingerichtet werden kann, das basierend auf den Eingangssignalen die jeweiligen Maßnahmen ausführt.

Die Verbindung zum Computer kann über verkabelte (Ethernet) oder drahtlose (Wi-Fi) Netzwerke erfolgen.

Anwendungen

Die Anwendungsbereiche dieser Geräte umfassen die Messung und Steuerung beliebiger Anlagen und deren Einbau in Cloud-Plattformen:



Line-EDS-Cloud Efficiency Data Server



Technische Eigenschaften

Wechselstromversorgung	Nennspannung	80...264 VCA
	Frequenz	50...60 Hz
	Verbrauch	2,5... 7 VA
	Installationskategorie	KAT III 300 V
Gleichstromversorgung	Nennspannung	100 ... 300 VDC
	Verbrauch	1,5 ... 2,5 W
	Installationskategorie	KAT III 300 V
Digitalausgänge	Betrag	2
	Typ	Optogekoppelt (Offener Kollektor)
	Maximale Spannung	48 VDC
	Maximaler Strom	120 mA
	Höchstfrequenz	500 Hz
	Pulsbreite	1 ms
RS-485-Kommunikationen	Feldbus	RS-485
	Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU
	Geschwindigkeit	9600 - 19200 - 34800 - 57600 - 115200 bps
	Datenbits	8
	Stoppbits	1-2
	Parität	unpaarig-ungerade
Ethernet-Kommunikationen	Typ	Ethernet 10BaseT - 100BaseTX
	Anschluss	RJ-45
	Protokoll	Webserver - XML
Wi-Fi-Kommunikationen	Band	2,4 GHz
	Standards	IEEE 802.11 ac / a / b / g / n
	Ausgangsleistung	8,9 dBm
	Effektive Strahlungsleistung (ERP)	11,25 dBm
	Effektive isotrope Strahlungsleistung (EIRP)	13,4 dBm
Umgebungseigenschaften	Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
	Lagerungstemperatur	-20... +80 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 95%
	Maximale Höhe	2000 m
	Schutzart	IP 30
Mechanische Eigenschaften	Abmessungen	52,5 x 118 x 70 mm
	Gewicht	180 g
	Gehäuse	V0 selbstverlöschend
	Fixierung	DIN-Schiene
Normen	EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 61010-1	

Line-EDS-Cloud Efficiency Data Server

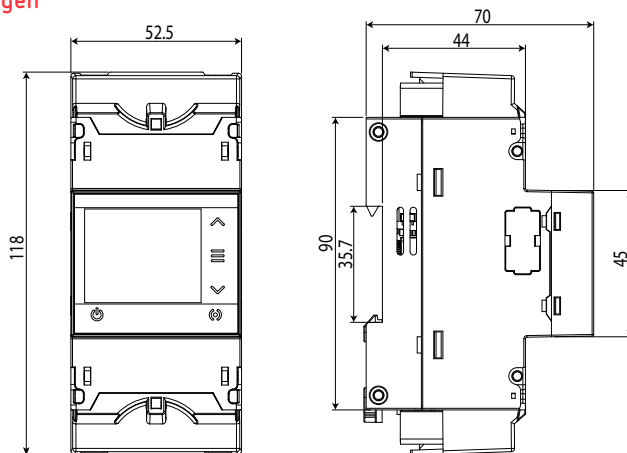


Referenzen

Code	Typ	Integrierte Software	Kommunikation
M61055.	Line-EDS-Cloud	APIs von AZURE, AWS, GOOGLE, Cloud-API-Plattformen	Ethernet / WLAN / RS-485 / Bus-Line

Bus-Line: RS-485 Kommunikationssystem, mit seitlichem Anschluss zwischen den Modulen

Abmessungen



Montage

