Line-EDS-cloud

Line-EDS-cloud, Datenerfassungssysteme in der Cloud (Big Data). Webseite integriert

Code: M61055.

> Protokoll: Modbus | API's | web
> Generischer Modbus: 1
> Integrierte Software: API's de: AZURE AWS GOOGLE DEXCELL MyCIRCUTOR
> Schnittstelle: Ethernet | Wi-Fi | RS-485 | Bus-Line
> Transistor Ausgang: 2
> Montage: DIN-Schiene

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.

Application

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

- Azure
- AWS
- Google Cloud
- Cloud- API-Plattformen

Erstellungsdatum: 28/02/2023 - CIRCUTOR, SAU behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt/die Bilder dieses Dokuments zu ändern, um seine Zuverlässigkeit, Funktionalität, sein Design oder aus anderen Gründen zu verbessern.
Sie übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler, Ungenauigkeiten oder fehlende Informationen in diesem Dokument.

Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

Spezifikationen

Wechselstromversorgung

Installationskategorie	KAT III 300 V
Verbrauch	11 ... 28 VA
Frequenz	50 ... 60 Hz
Nennspannung	120 ... 264 V ~

Gleichstromversorgung

Installationskategorie	KAT III 300 V
Verbrauch	2.5 ... 7 W
Nennspannung	190 ... 300 Vdc

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe	52.5 x 118 x 70 (mm)
Schraubentyp	Fläche, M2.5
Umhüllung	Selbstlöschender V0-Kunststoff
Anzugsdrehmoment	≤ 0.4 Nm
Kabelabschnitt in Stromversorgungsklemmen	2.5 mm^2
Fixierung	DIN-Schiene
Gewicht (kg)	0,18

Umgebungsmerkmale

Schutzgrad	IP30, Vorderseite: IP40
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5 ... 95%
Lagertemperatur	-20 ... +80 °C
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C

Normen

Zertifizierungen	UL 61010-1
Elektrische Sicherheit, Maximale Höhe (m)	2000
Normen	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UL 61010-1

Kommunikationsschnittstelle

Effektive Strahlungsleistung (ERP)	11,25 dBm
IP-Adresse für lokale Kommunikation	100.0.0.1
Vernetzungsmodus	DHCP EIN/AUS (Standard EIN)
Effektive isotrope Strahlungsleistung (EIRP)	13,4 dBm
Band	2,4 GHZ.
Feldbus	RS-485

Erstellungsdatum: 28/02/2023 - CIRCUTOR, SAU behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt/die Bilder dieses Dokuments zu ändern, um seine Zuverlässigkeit, Funktionalität, sein Design oder aus anderen Gründen zu verbessern.
Sie übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler, Ungenauigkeiten oder fehlende Informationen in diesem Dokument.

Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

Datenbits	8
Stoppbits (ModBus)	1-2
Anschluss	RJ-45
Parität	nicht-paarig-impar (Modbus)
Protokoll	Modbus RTU / Modbus TCP-IP / Web server - MQTT / REST
Geschwindigkeit	Ethernet 10 /100 BT (Mbit/s), Modbus: 9600-19200-38400-57600-76800-115200
Standards	IEEE 802.11 ac / a / b / g / n
Maximale Ausgangsleistung	8,9 dBm
Verbindungsmechanismus	Ethernet 10BaseT / 100BaseTX autodetectable Wi-Fi

Benutzeroberfläche

LED	5 LED

Digitale Ausgänge des Transistors

Impulsbreite	1 ms
Betrag	2
Typ	NPN
Impulsausgang, maximale Frequenz	500 Hz
Impulsausgang, Maximalstrom	120 mA

Digitale ausgänge des transistors

Maximale Spannung	48Vcc

Line-EDS-cloud
Datenerfassungssysteme in der Cloud (Big Data). Webseite integriert

CODE	TYP
M61055.	Line-EDS-cloud

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

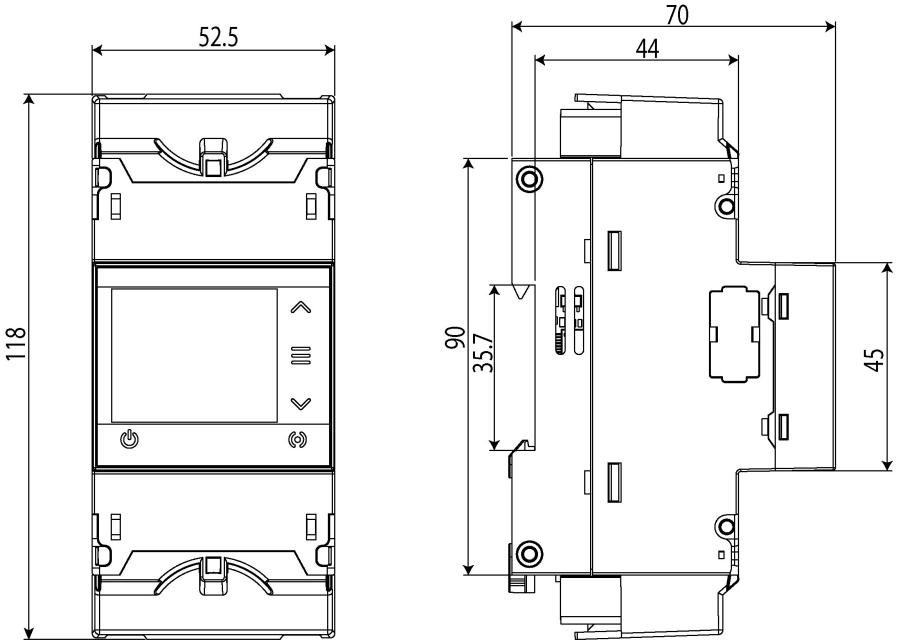
Erstellungsdatum: 28/02/2023 - CIRCUTOR, SAU behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt/die Bilder dieses Dokuments zu ändern, um seine Zuverlässigkeit, Funktionalität, sein Design oder aus anderen Gründen zu verbessern.
Sie übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler, Ungenauigkeiten oder fehlende Informationen in diesem Dokument.

Line-EDS-cloud

Efficiency Data Server

Code: M61055.

Maße



CH - Däniken SO
Tel 062 288 10 10
www.ulrichmatterag.ch

CH- Cressier NE
Tel 032 757 33 60
info@ulrichmatterag.ch

Erstellungsdatum: 28/02/2023 - CIRCUTOR, SAU behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen oder den Inhalt/die Bilder dieses Dokuments zu ändern, um seine Zuverlässigkeit, Funktionalität, sein Design oder aus anderen Gründen zu verbessern.
Sie übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler, Ungenauigkeiten oder fehlende Informationen in diesem Dokument.