

Camina

Inbetriebnahme- und Überwachungsschnittstelle mit Netzwerkzugriff



Die Camina ist ein Industriecomputer der den ADEC RS-485-Detektorbus über Seriell oder IP mit einem anderen Netzwerk verbindet. Somit kann es je nach geladener Software unterschiedliche Aufgaben erfüllen.

Typische Anwendungen

Zu den typischen Anwendungen gehören

- Datenkonzentrator (Streckenstation, Edge Geräte)
- Aktor für die ADEC Cloud
- Protokollkonverter zu projektspezifischen, seriellen oder IP-basierten Protokollen
- Fernzugriffs-Servicetool für Diagnose und Fehlerbehebung
- Netzbetriebenes IoT-Gateway für die ADEC-Cloud

Funktionsprinzip

Die Camina verwendet eine Linux-basierte Hardware in Industriequalität. Digitale Ausgänge (für die ADEC-Cloud) werden über das Erweiterungsmodul (Best. Nr. 11660) hinzugefügt. Stabiler Netzwerkzugriff ist notwendig für die meisten Anwendungen. Typischerweise wird der zweite RJ45-Port für lokale Servicearbeiten verwendet. Das Camina-Gerät verfügt über eine eindeutige ID, anhand derer es in der ADEC-Cloud identifiziert wird und von wo aus es konfiguriert und gewartet werden kann.

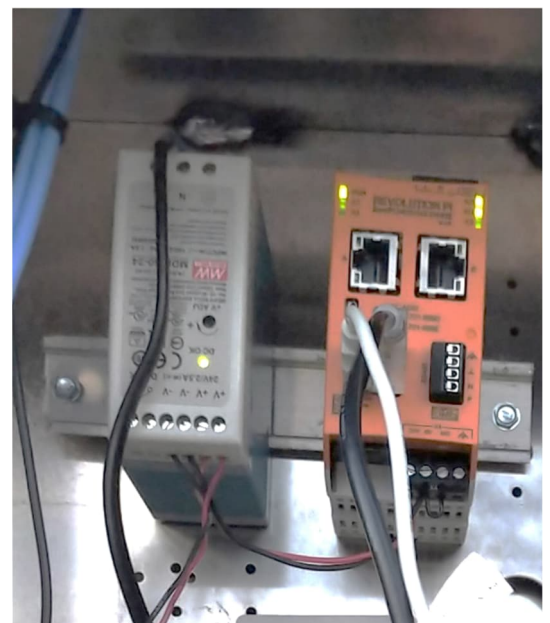
Montage

Das Gerät muss in einem Schrank montiert werden, geschützt vor Witterungseinflüssen und widrigen Umgebungsbedingungen. Um eine elektrisch einwandfreie Kommunikation zwischen der Camina und den Nutzgeräten an Ort sicherzustellen, muss eine ordnungsgemäße Verkabelung verwendet werden.

Features

- **Datenkonzentrator**
Sammelt und speichert Verkehrsdaten von ADEC Verkehrsdetektoren mit RS 485
- **Protokollkonverter**
Stellt Verkehrsdaten von ADEC Detektoren in benutzerdefiniertem Format zur Verfügung
- **Zwei RJ45 Netzwerkanschlüsse**
Zur Verkehrsdatenübertragung oder Protokollkonvertierung und lokalen Dienstzugriff
- **Fernzugriff**
Ermöglichte Fernzugriff über IP
- **Grosser Betriebstemperaturbereich -20 bis +55°C**
Optimale Leistung bei allen Wetter- und Klimabedingungen
- **Optionales WLAN**
Sicherer Hotspot-Zugriff über PC oder mobile Gerätebrowser

Beispiel-Installation

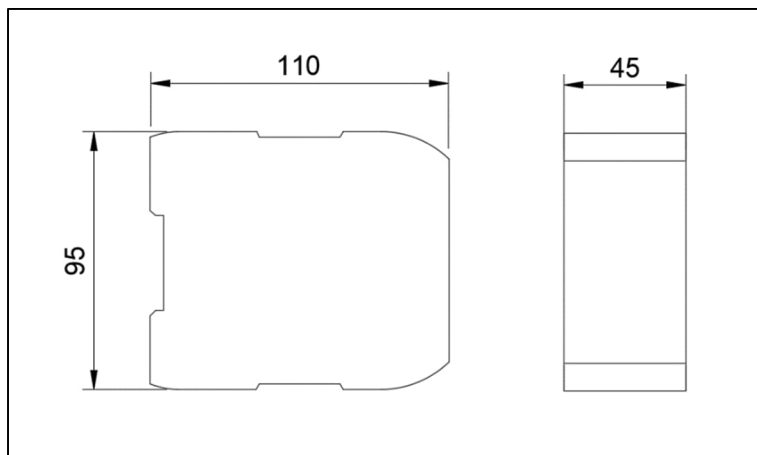


Technical Spezifikationen

Elektrisch	
Speisespannung	12-24 VDC
Stromaufnahme*	typ. <0.2 A @ 24 VDC
Einschaltzeit	typ. 60 Sekunden ab Einschalten
Mechanisch	
Abmessungen	Siehe mechanische Zeichnung (unten)
Gehäusematerial	Polycarbonat
Witterungsschutz	(kein)
Gewicht	ca. 240 g
Netzwerk	
LAN	2 x 100 Mbps RJ45
Schnittstellen	
USB	2 x USB 2.0, type A
Serial	1 x RS-485 (galvanisch getrennt)
Digitaleingang	1 Digitaleingang
Digitalausgang	1 SPST Relais-Ausgang, 2A max @ 30 V
Watchdog	Eingebauter Hardware-Watchdog
System	
RTC	Überbrückt Stromausfälle bis 24 Stunden
Kühlung	Passive Kühlung, lüfterloses Design
Umgebungseinflüsse	
Betriebstemperatur	-40° to 55°C
Feuchte	10% to 93%, non-condensing

* not including max. combined 1 A draw from 2 USB-A ports

Mechanical Dimensions



(all dimensions in mm)

Anmerkung:

Die technischen Daten beruhen auf Messungen an Muster und werden als repräsentativ betrachtet.

Produkt- und Spezifikationsänderungen sind jederzeit vorbehalten.

Weitere Informationen über die Produkte, deren Installation und Anwendungen sind auf Anfrage erhältlich.

Extra-Zubehör

DIO Module

Hutschienen-
Erweiterungsmodul mit 14
digitalen Eingängen und 14
digitalen Ausgängen.
Camina benötigt für dieses
Modul einen
Internetzugang, um mit der
ADEC Cloud arbeiten zu
können.



Bestellnummer 11660

Stromversorgung

DIN-Schienen-Netzteil,
wandelt Wechselstrom von 90
– 264 Volt in 24 Volt
Gleichstrom für Camina-
und/oder TDC-Detektoren um



Bestellnummer 11651

Interface RS-485 & Software

Ein zusätzlicher RS-485-
Port kann über die
Standard-USB-RS485-
Schnittstelle installiert
werden. Erfordert
Software, die die
zusätzliche Schnittstelle bedient



Bestellnummer 12501

Model Overview

- **Camina** (Order Number: 11650)