IPETRONIK

IPE833 100BASE-T1

Skalierbarer Datenlogger für Flottenmanagement und Validierung

- Automotive Ethernet BroadR-Reach 100BASE-T1
- 4 CAN FD SIC Eingänge
- Integriertes 4G- / LTE-Modem, WiFi und GPS-Empfänger
- 4 Analog Eingänge
- 4 Digital Eingänge
- Integrierter Beschleunigungsmesser und Gyro
- Schutzklasse IP67
- Entwickelt für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Softwareunterstützung ab IPEmotionRT 2024 R2

Schnittstellen	
CAN HS (ISO 11898-2)	Ja
CAN FD	Ja
ETH (100 Mbit)	Automotive Ethernet BroadR-Reach 100BASE-T1
Analog Eingang	4 x 0 ... 30 VDC @ 12 bit resolution; 1 % accuracy
Digital Ein-/Ausgänge	4/2
USB 2.0-Schnittstellen	Nein
USB 3.0-Schnittstellen	1, max. Strom 900 mA
Fahrer-Anzeigesystem	IPEmotion ME
Gerät	
Betriebssystem	Linux (64 bit)
Prozessor	ARM i.MX8 M Plus Quad A53
Arbeitsspeicher (RAM)	4 GB eMMC 8 GB
Eingänge	1 x Automotive Ethernet BroadR-Reach 100BASE-T1, 4 x CAN FD SIC
Performanceindex	542
Datenübertragung	Modem, WiFi, GNSS
Datenlogger-Software	IPEmotion RT
Speichermedium	MikroSD
Speichertiefe	64 / 256 GB
Spannungsversorgung	9 … 36 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	< 2.5 W
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... 70 °C (-49 ... 158 °F)
Lagertemperaturbereich	-40 ... 70 °C (-49 ... 158 °F)
IP-Schutzart	IP 67 (ISO 20653 - 2013) (nur mit geschlossenem Top Cover)

Änderungen und alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise sind verboten!
Changes and all rights reserved. Reprinting and reproduction, even in part, are prohibited!
IPETRONIK GmbH & Co. KG • Phone: +49 7221 99 22 - 0 • Web: www.ipetronik.com • E-mail: info@ipetronik.com

Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B188 mm x H62 mm x T154 mm (7.40 in x 2.44 in x 6.06 in)
Gewicht	768 g (1.6 lb)
Protokolle	
CCP / XCP on CAN	Ja
J1939	Ja
OBD	Ja
WWH-OBD	Ja
KWP on CAN	Ja
UDS / ODX / PDX	Ja
CAN-Traffic	Ja
ETH-Traffic	Ja
CAN-senden	Ja
Softwarefunktion	
Konfigurations-Software	IPEmotion RT.UI
No Message Lost (NML)	Nein
Wake on CAN (WoC)	Ja (global für alle Eingänge)
Scriptausführung	Ja
Formeln, Klassierung, Trigger	Ja
Speicherdaten-Formate	ZIPRT, MDF4.0, MDF4.1, ASC
Drahtlose Kommunikation	
GNSS (Global Navigation Satellite System)	10 Hz (GPS/ GLONASS/ QZSS/ BeiDou)
WiFi	5 GHz (WiFi802.11 ac, kein 2.4 GHz)
Modem	4G (LTE) Mini-SIM (2FF)
IPEcloud / FTP-Server	Ja
Zubehör	
Eingangskabel	666-539 IPE833 Kabel Eingang
Antenne	IPE-ANT-019
Optional	IPE-ZUK-258 (Batterie 3350 mAh) IPE-ZUK-263 (Batterie 13400 mAh) IPE-ZUK-259 (USB Abdeckung) IPE-CAM-007

Änderungen und alle Rechte vorbehalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise sind verboten!
Changes and all rights reserved. Reprinting and reproduction, even in part, are prohibited!