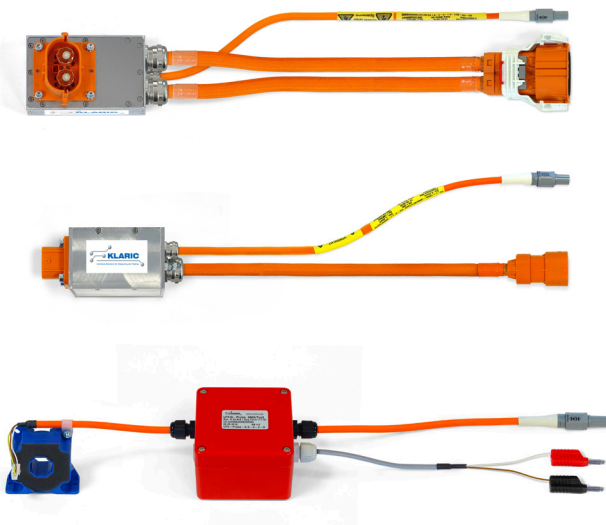


KLARI-PA625 1500V



Mobiler Power Analyzer für die unterschiedlichsten Messaufgaben im Fahrzeug oder im Labor

Merkmale

- 4, 6 oder 8 Eingänge
- 4 bis 8 Kanäle
- **625 kHz Abtastrate pro Kanal**
- 1500V galvanische Isolation
- Online-Berechnung von Leistung, Arbeit, Power Faktor, Effektivwerten für DC sowie AC Messungen
- An jedem Probe-Anschluss kann mit den unten stehenden Probe-Varianten gemessen werden
- 1 Gbit/s Ethernet zur Messwertausgabe über XCP-on-Ethernet oder Klaric-Server
- 2 unabhängige CAN-Schnittstellen
- Automatische Probe-Identifikation (TEDS ähnlich)

Probe-Varianten mit automatischer Erkennung HV-Messadapter

HVP800, HVA280, HVR50 oder kundenspezifische Steckverbinder

Strom-/Spannungsmessung

I/U-KOMBI-PROBE zum gleichzeitigen Messen von Strom und Spannung an einem Anschluss

Strommessung

Kombi-Probes: BF1, BF2, LI

Hochstrom-Probes: BF1, BF2, BF3-Shunt

Niederstrom-Probes: LI

Spannungsmessung

200 V HVU-PROBE

1000 V HVU-PROBE

Detaillierte technische Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt „KLARI-PROBES“

KLARI-PA625 1500V

Ausführung

- Aluminiumgehäuse 165/108/42 mm (L/B/H)
- Schutzklasse IP65
- Temperaturbereich -40...+85°C
- Versorgung 7..60 V DC

Zubehör

- Klaric HV-Messadapter
- Klaric HV-Probes
- CAN Kabel mit Versorgung
- Ethernet Kabel mit/ohne Versorgung

Anwendungen

- Mehrphasige Leistungsmessung an elektrischen Antrieben
- Leistungsmessung von HV-Komponenten
- Spannungsmessung im HV-Bordnetz

Lieferumfang

- KLARI-PA625 1500V Messmodul
- Werkskalibrierschein (DAkkS optional)
- HV-Prüfprotokoll
- A2L/DBC-Dateien und Dokumentation

Technische Daten

Eingänge	4, 6 oder 8 Eingänge 4 Eingänge, 8 Kanäle (unterstützt Kombi-I/U-Probe und HV-Messadapter) 6 Eingänge, 6 Kanäle (unterstützt keine Kombi-I/U-Probe und HV-Messadapter) 8 Eingänge, 8 Kanäle (unterstützt keine Kombi-I/U-Probe und HV-Messadapter)
Anschlussmöglichkeiten	Klaric HV-Probes mit automatischer Erkennung und Übernahme der Kalibrierwerte Strom Spannung 2xSpannung Kombi-I/U Klaric HV-Messadapter
Auflösung	24 Bit ADC
Abtastrate	16 kHz bis 625 kHz pro Kanal konfigurierbar
Messbereiche	±1 V Auflösung 0,150 µV
Messgenauigkeit	± 0,1 % vom Messwert bei 23°C ± 5°C ± 1 % vom Messwert von -40°C bis +85°C Messmodul + Klari-Probe
Spannungsversorgung	7-60 V
Stromaufnahme	typ. 15 W
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C

Klari-Probe Messbereiche mit KLARI-PA625 1500V

I-PROBE		I-PROBE		U-PROBE	
1 mΩ		200µΩ		1000 V	
Messbereich [A]	Auflösung [mA/Bit]	Messbereich [A]	Auflösung [mA/Bit]	Messbereich [V]	Auflösung [mV/Bit]
±1.000	0,150	±5.000	0,750	±1.000	0,425