Technische Daten Lambda Transmitter LT4



Fig. 1 LT4 Gehäuse mit UI300-LT-V2 und Abdeckung IP65

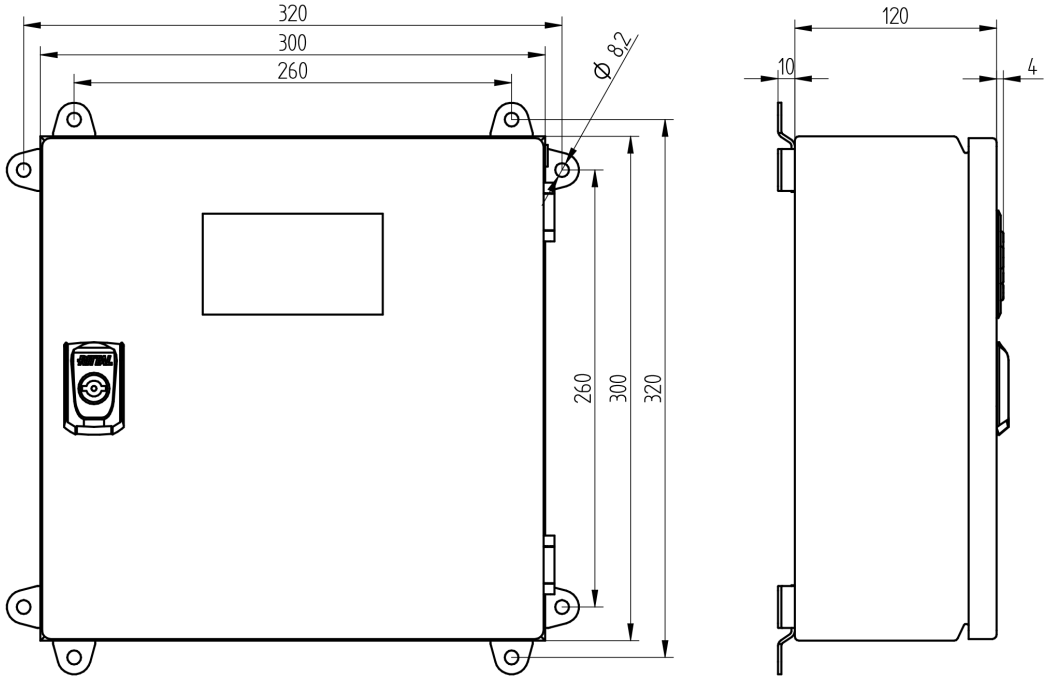


Fig. 2 LT4 Maßbild Gehäuse mit Wandhalterung vertikal/horizontal

Technische Daten Lambda Transmitter LT4

LT4 im Wandaufbaugehäuse mit User Interface UI300-LT-V2	
Gehäuse	Aufbaugehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet
Maße (H x B x T)	300 x 300 x 120 mm
Farbe	Lichtgrau RAL 7035
Gewicht	ca. 6 kg
Bedienelemente	User Interface UI300-LT-V2 mit LCD-Grafikdisplay 45x27 mm (BxH) LSB-Remote-Software (Option)

Technische Daten Abdeckung User Interface für IP65	
Abmessungen (H x B x T)	84 x 132 x 5,7 mm
Montage	über Stehbolzen M3 x 6 mm
Material	folierte Aluminiumabdeckung mit O-Ringabdichtung

Merkmale	
Versorgungsspannung	120 VAC / -30 % ... 230 VAC / +10 %, 50 ... 60 Hz **Verwendung nur in geerdeten Netzen!**
Leistungsaufnahme	Typisch 30 W, max. 69 W
Auflösung	O_2: 0,1 Vol. % O_2 CO_e: 1 ppm im CO-Bereich 0 ... 1.000 ppm
Zeit für Betriebsbereitschaft	Bei Erstinbetriebnahme der Sonde 60 Minuten, ansonsten ca. 10 Minuten nach NETZ EIN

Analogausgänge			
Analogausgänge über Zusatzmodul Genauigkeit: 1 % Bürde: 150 Ω/Ausgang	Analogausgang 1 (O_2-Messwert) – Einstellbereich: 0 … 25 % O_2 – Werksseitige Einstellung: 0 … 10 Vol. % O_2 → 4 … 20 mA/Fehler 0 mA Analogausgang 2 (CO_e-Messwert) – Einstellbereich: 0 … 10.000 ppm – Werksseitige Einstellung: 0 … 1.000 ppm → 4 … 20 mA/Fehler 0 mA		
	SIL2	für ÖL/Gas	ohne FTU
	SIL1	für alle Brennstoffe	ohne FTU
	SIL2	für alle Brennstoffe	mit FTU

Digitalausgänge			
Fehlersichere Digitalausgänge basierend auf mV-Signalen der Sonde	– 6 sichere Digitalausgänge, 24 VDC, potenzialfrei		
	SIL3	für Öl/Gas	ohne FTU
	SIL2	für alle Brennstoffe	ohne FTU
	SIL3	für alle Brennstoffe	mit FTU

Technische Daten Lambda Transmitter LT4

Wirkungsgradberechnung	
Berechnung des feuerungstechnischen Wirkungsgrades über Zusatzmodul	– 2 Pt100-Eingänge zur Aufschaltung der Abgas-und Ansauglufttemperatur 0 °C ... 400 °C – 2 Analogausgänge 0/4 ... 20 mA zur Ausgabe der Abgastemperatur und des Wirkungsgrades

Feldbusanbindung	
Feldbusanbindung am PROFIBUS DP über Zusatzmodul	– lesen von Werten, Status, Störungen und Warnungen – Reset von Störungen und Warnungen – Setzen von Digitalausgängen

LAMTEC SYSTEM BUS (LSB)	
Direkte Kommunikation mit LAMTEC Brennersteuergeräten	Übermitteln von Messwerten, Warn- und Fehlermeldungen, Empfangen von Befehlen

Umweltbedingungen		
Betrieb	zul. Temperaturbereich	-20 ... +60 °C
Transport	zul. Temperaturbereich	-40 ... +70 °C
Lagerung	zul. Temperaturbereich	-40 ... +70 °C
Schutzart	nach DIN EN 40050	IP65

EU-Konformitätserklärung

2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU	EMV-Richtlinie
2011/65/EU	RoHS

Nur in Kombination mit FTU:

(EU) 2016/426	Gasgeräte Verordnung (GAR)

HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

Technische Daten Lambda Transmitter LT4

Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
Lambda Transmitter LT4 im Wandgehäuse	657R54

A 10 – FUNKTIONSTESTEINHEIT FTU	Auswahl
OHNE FTU	0
MIT FTU 24 V VERSORGUNG VOM LT4	FTU-IN

A 20 – AUS-/ EINGÄNGE	Auswahl
OHNE AUS-/ EINGANG	00
4 ANALOGAUSGÄNGE STROM 0/4 ... 20 mA	05

A 30 – WIRKUNGSGRADBERECHNUNG	Auswahl
OHNE	00

A 40 – CO_e-MESSBEREICH	Auswahl
STANDARD 0 ... 1.000 ppm	1000
Erweitert 0 ... 10.000 ppm	10000

A 50 – FELDBUS-ANBINDUNG	Auswahl
OHNE	00
MIT	Probus

Zulassungen

CE

UL CERTIFIED
SAFETY US-CA
SÉCURITÉ US-CA
MH48669

nur für 120 VAC

Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.

LAMTEC GmbH & Co. KG
Josef-Reiert-Straße 26
69190 Walldorf
GERMANY
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

LAMTEC

Printed in Germany | Copyright © 2026

Druckschrift-Nr. DLT3203-26-DE-004