

Technische Daten Lambda Transmitter LT3-F



Fig. 1-1 LT3-F Gehäuse mit UI300

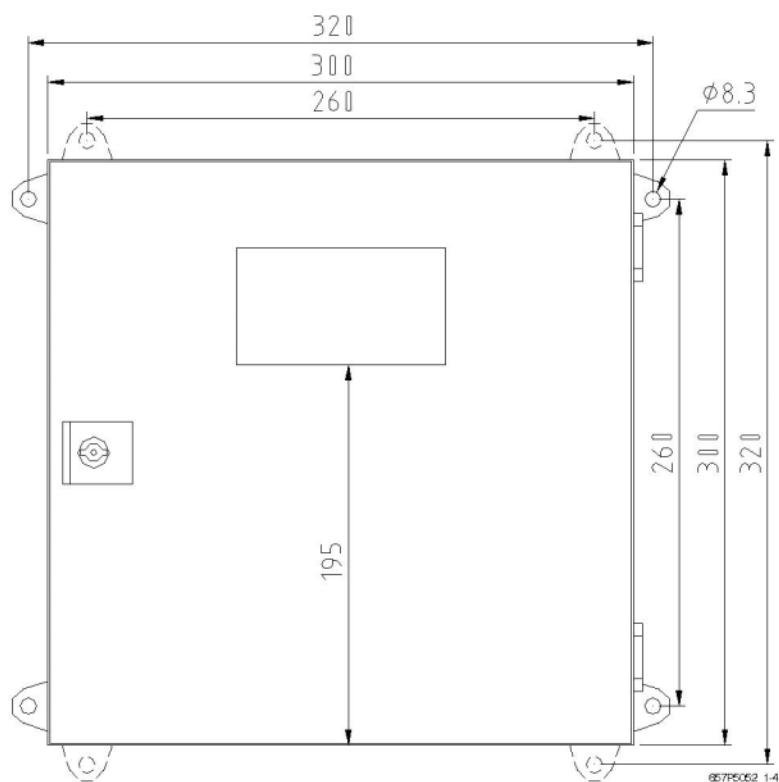


Fig. 1-2 Maßbild Gehäuse mit Wandhalterungen vertikal/horizontal

Technische Daten Lambda Transmitter LT3-F

LT3-F im Wandaufbauehäuse mit User Interface UI300

Gehäuse	Aufbauehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet
Schutzart nach DIN 40050	IP54 mit Anzeige in der Fronttür
Maße (HxBxT)	300x300x120 mm
Standzeit	10 Jahre
Farbe	Lichtgrau RAL 7035
Gewicht	ca. 6 kg
Bedienelemente	User Interface UI300 mit LCD-Graphikdisplay 45x27 mm (BxH) LSB-Remote-Software (Option)
Spannungsversorgung	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 Kombi-Sonde KS1D 60 Minuten, ansonsten ca. 10 Minuten nach NETZ EIN
Analogausgänge	Optional
Analogausgänge über Zusatzmodul Genauigkeit: 1% Bürde: 300 Ω/Ausgang	Analogausgang 1 (O ₂ -Messwert) - Einstellbereich: 0 ... 25 % O ₂ - Werksseitige Einstellung: 0 ... 10 Vol. % O ₂ → 4 ... 20 mA Analogausgang 2 (CO _e -Messwert) - Einstellbereich: 0 ... 30.000 ppm - Werksseitige Einstellung: 0 ... 1.000 ppm → 4 ... 20 mA
Digitalausgänge	Optional
Digitalausgänge über Zusatzmodul	- 4 Schließer potentialfrei, Funktionen über User Interface einstellbar - Schaltspannung max. 250 V - Schaltstrom 6 A, max. 12 A/Modul
Digitaleingänge	Optional
Digitaleingänge über Zusatzmodul	- 4 digitale Eingänge 24 VDC, potentialfrei - Funktionen über LSB-Remote-Software einstellbar
HART-Kommunikation	Optional (nicht bei LT3-F)
HART-Kommunikation über Zusatzmodul	- 2 Analogausgänge 0/4 ... 20 mA zur Ausgabe des O ₂ - und CO _e -HART- Kommunikation (lesen/schreiben) über Analogausgang 1
Wirkungsgradberechnung	Optional
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

Technische Daten Lambda Transmitter LT3-F

Feldbusanbindung	Optional (nicht bei LT3-F)
Feldbusanbindung am PROFIBUS DP über Zusatzmodul	- lesen von Werten, Status, Störungen und Warnungen - Reset von Störungen und Warnungen - Setzen von Digitalausgängen
Schnittstellen	
Schnittstellen	LAMTEC SYSTEM BUS (LSB)
Einsatzbedingungen	
Umgebungstemperatur	Betrieb: -20 °C ... +60 °C Transport und Lagerung: -20 °C ... +70 °C
EG-Konformitätserklärung	2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU – EMV-Richtlinie 2009/142/EG – Gasverbrauchseinrichtungen

Technische Daten Lambda Transmitter LT3-F

Bestellangaben

657R50-	A 10 ANZEIGE	A 20 AUS-/EINGÄNGE	A 30 HART- KOMMUNIKATION	A 40 WIRKUNGSGRAD BERECHNUNG	A 50 FELDBUSANBINDUNG
A 10 – ANZEIGE					Auswahl
MIT USER INTERFACE UI300 IP54 Konfiguration nur über LSB-Remote-Software für PC möglich					20
A 20 – EIN-/AUSGÄNGE					Auswahl
OHNE AUSGÄNGE					00
4 ANALOGAUSGÄNGE STROM 0/4 ... 20 mA					05
4 ANALOGAUSGÄNGE SPANNUNG 0/2 ... 10 VDC					10
4 DIGITALAUSGÄNGE					20
4 DIGITALEINGÄNGE					25
4 DIGITAL- UND 4 ANALOGAUSGÄNGE STROM 0/4 ... 20 mA					30
4 DIGITAL- UND 4 ANALOGAUSGÄNGE SPANNUNG 0/2 ... 10 V					35
4 DIGITALEINGÄNGE UND 4 ANALOGAUSGÄNGE STROM 0/4 ... 20 mA					50
4 DIGITALEINGÄNGE UND 4 ANALOGAUSGÄNGE SPANNUNG 0/2 ... 10 V					55
4 DIGITALEINGÄNGE UND 4 DIGITAL- UND ANALOGAUSGÄNGE STROM 0/4 ... 20 mA					60
A 30 – HART-KOMMUNIKATION					Auswahl
OHNE					00
HART-MODUL MIT 2 ANALOGAUSGÄNGEN STROM 0/4 ... 20 mA HART-KOMMUNIKATION ÜBER AUSGANG					01
A 40 – WIRKUNGSGRADBERECHNUNG					Auswahl
OHNE					00
WIRKUNGSGRAD-MODUL MIT 2 Pt100-EINGÄNGEN ANSAUGLUFT UND ABGAS 0 ... 400 °C UND 2 ANALOGAUSGÄNGEN, STROM 0/4 ... 20 mA					01
A 50 – FELDBUSANBINDUNG					Auswahl
OHNE					00
PROFIBUS DP					01

Zulassungen



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.

**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

