

Technische Daten Lambda Transmitter LT3-Ex (Typ ZTL2)



Fig. 1 Lambda Transmitter LT3-Ex mit Anschlusskasten



Fig. 2 Lambda Transmitter LT3-Ex mit Anschlusskasten und Hauptschalter

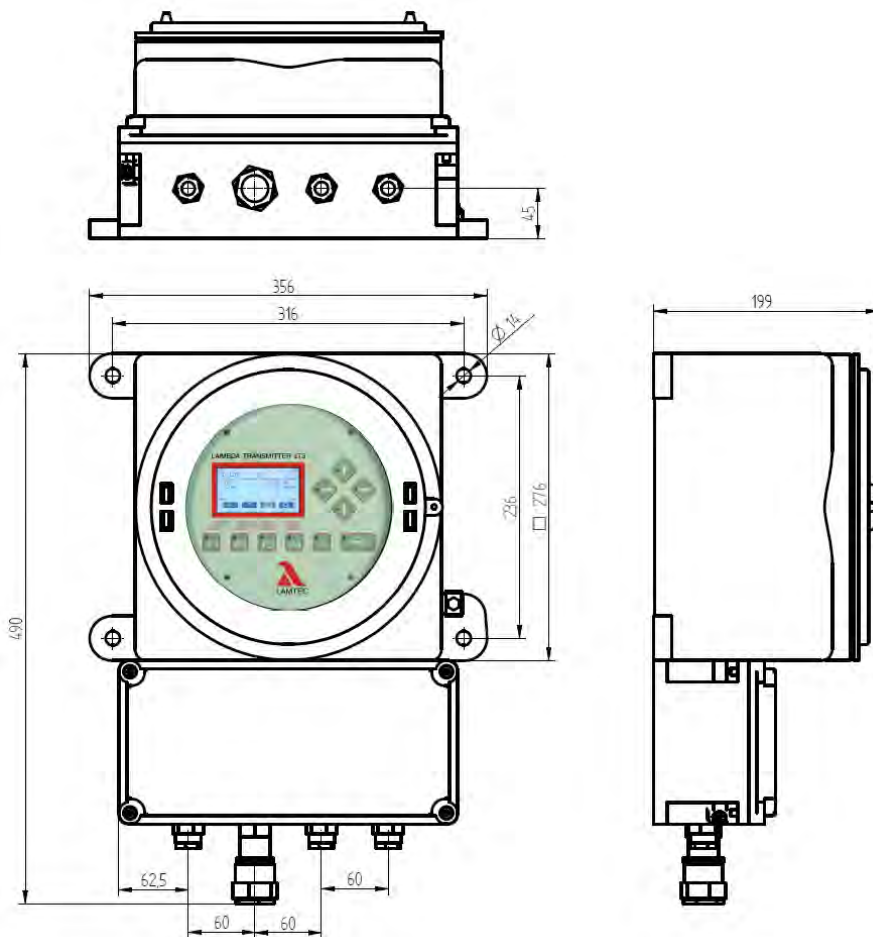



Fig. 3 Maßbild LT3-Ex

Technische Daten Lambda Transmitter LT3-Ex (Typ ZTL2)

Dimensionen	
Gehäuse	Wandaufbaugeschäuse aus Grauguss
Maße (HxBxT)	490x356x199 mm
Farbe	Lichtgrau RAL 7035
Gewicht	ca. 16,6 kg
Bedienelemente	Magnettastatur
Eingangsdaten	
Versorgungsspannung	120 VAC/-30 % ... 230 VAC/+10 %, 50 ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	Typisch 30 W, max. 69 W
Anzeige	LCD-Grafikdisplay 70x40 mm (BxH)
Auflösung	O ₂ : 0,1 Vol. % CO _e : 1 ppm
Analogausgänge	
Analogausgänge	Optional Genauigkeit: 1 % Bürde: 300 Ω/Ausgang Einstellung 4 ... 20 mA / Fehler 0 mA
Digitalausgänge	
Digitalausgänge	Optional 4 Schließer potentialfrei
HART-Kommunikation	
HART-Kommunikation	Optional - 2 Analogausgänge 0/4 ... 20 mA - HART- Kommunikation (lesen/schreiben) über Analogausgang 1
Feldbusanbindung	
Feldbusanbindung an PROFIBUS DP	Optional (nur externer Einbau möglich) Feldbusmodul PROFIBUS DP 657R5950
Schnittstelle	
Schnittstelle	LAMTEC SYSTEM BUS (LSB)
Einsatzbedingungen	
Zeit bis Betriebsbereit	30 ... 150 min bis zur Betriebsbereitschaft, Messgenauigkeit: eingeschränkt
Zeit bis Messbereit	15 ... 60 min nach Betriebsbereitschaft, mit Prüfung des optimalen Messbetriebes Messgenauigkeit: wie spezifiziert

Technische Daten Lambda Transmitter LT3-Ex (Typ ZTL2)

Umweltbedingungen

Betrieb	zul. Temperaturbereich	-20 ... +55 °C
Transport	zul. Temperaturbereich	-20 ... +70 °C
Lagerung	zul. Temperaturbereich	-20 ... +70 °C
Schutzart	nach DIN 40050	IP66
Zündschutzart	 II2G Ex d IIC T6 Gb (-20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C) LCIE 13 ATEX 3066X	

HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

Technische Daten Lambda Transmitter LT3-Ex (Typ ZTL2)

Bestellangaben

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr. - Auswahl
Lambda Transmitter LT3-Ex im Wandgehäuse für Ex-Zone 1 nach ATEX, IP66, Bedienung über Magnetstift	657R5160...
A 10 – GEHÄUSE	Auswahl
MIT ANSCHLUSSKASTEN OHNE HAUPTSCHALTER	00
MIT ANSCHLUSSKASTEN UND HAUPTSCHALTER	01
A 20 – AUS-/EINGÄNGE (max. 2 Module möglich)	Auswahl
4 ANALOGAUSGÄNGE 0/4 ... 20 mA	05
4 ANALOGAUSGÄNGE 0/2 ... 10 V	10
4 DIGITALAUSGÄNGE, ZUR AUSGABE VON GRENZWERTEN UND BETRIEBSZUSTÄNDEN	20
4 DIGITAL- UND 4 ANALOGAUSGÄNGE 0/4 ... 20 mA	30
4 DIGITAL- UND 4 ANALOGAUSGÄNGE 0/2 ... 10 V	35
A 30 – SPRACHE	Auswahl
DEUTSCH	D
ENGLISCH	E
FRANZÖSISCH	F
A 40 – HART-KOMMUNIKATION (max. 2 Module möglich)	Auswahl
OHNE	00
HART-MODUL MIT 2 ANALOGAUSGÄNGEN 0/4 ... 20 mA HART-KOMMUNIKATION ÜBER AUSGANG 1	01
A 50 – WIRKUNGSGRADBERECHNUNG (max. 2 Module möglich)	Auswahl
OHNE	00
WIRKUNGSGRAD-MODUL MIT 2 PT100-EINGÄNGEN ANSAUGLUFT UND ABGAS 0 ... 400 °C UND 2 ANALOGAUSGÄNGEN 0/4 ... 20 mA	01
A 70 – CO_e-MESSBEREICH (in Verbindung mit KS1D)	Auswahl
STANDARD CO _e -Messbereich 0 ... 1.000 ppm	00
ERWEITERTER CO _e -Messbereich 0 ... 10.000 ppm	01
A 80 – SONDENTYP	Auswahl
KS1D (CO/O ₂ -Überwachung)	00
LS2 (O ₂ -Messung)	LS2



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

