

# Technische Daten GUI615

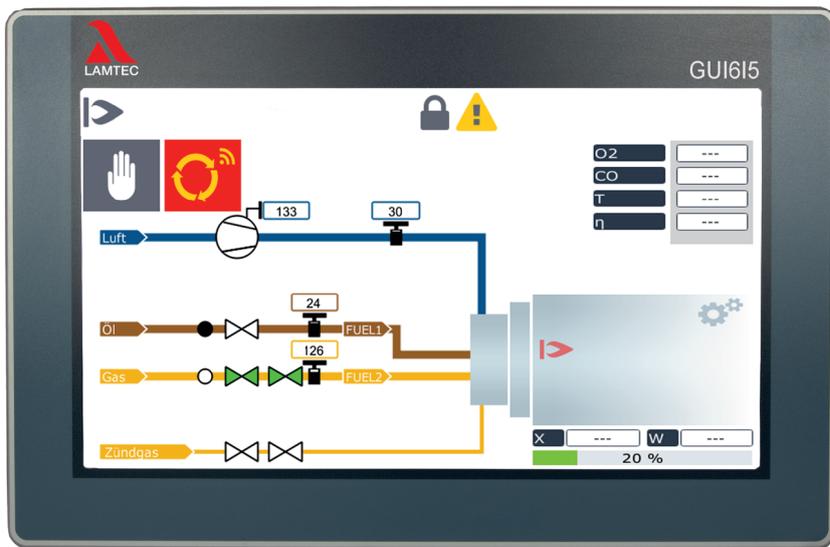


Fig. 1 GUI615

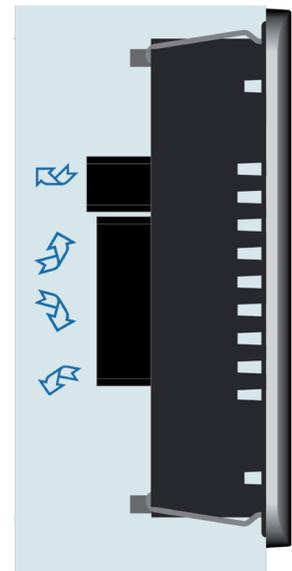


Fig. 2 Freie Luftzirkulation gewährleistet! >20 mm

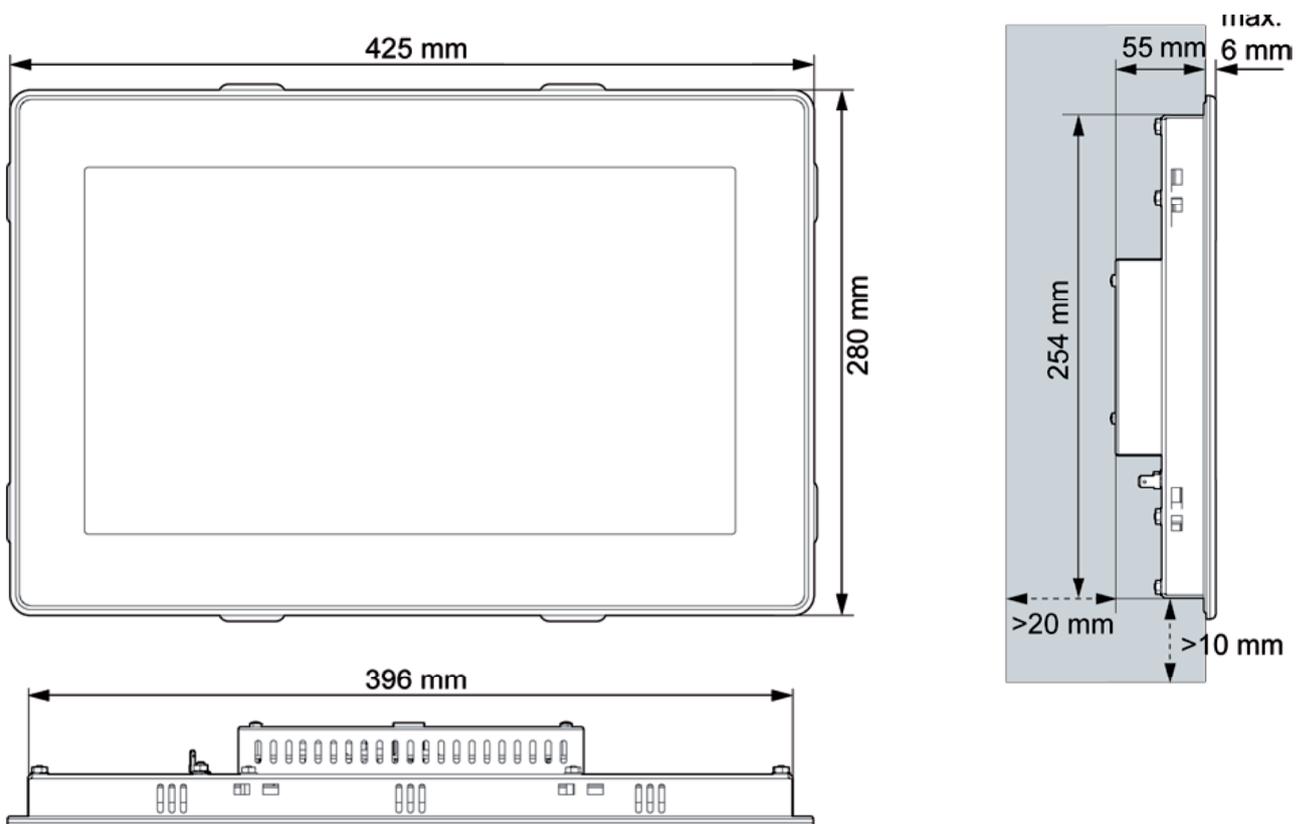
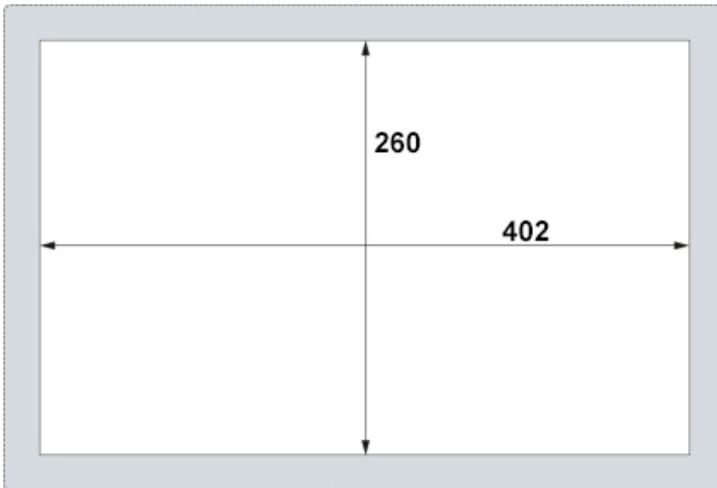


Fig. 3 Maßzeichnung GUI615

# Technische Daten GUI615



## Rechteckiger Montageausschnitt aus Trägermaterial schneiden

Höhe:	260,0 mm
Breite:	402,0 mm
Max. Eckradius:	3,0 mm

## Optimale Stärke des Trägermaterials

Schutzart IP65 mit Drehriegeln:	nur bei 1,5 ... 3,0 mm
Optimal:	2,0 ... 3,0 mm
Max.:	4,0 mm

Fig. 4 Montageausschnitt GUI615 (Maße in mm)

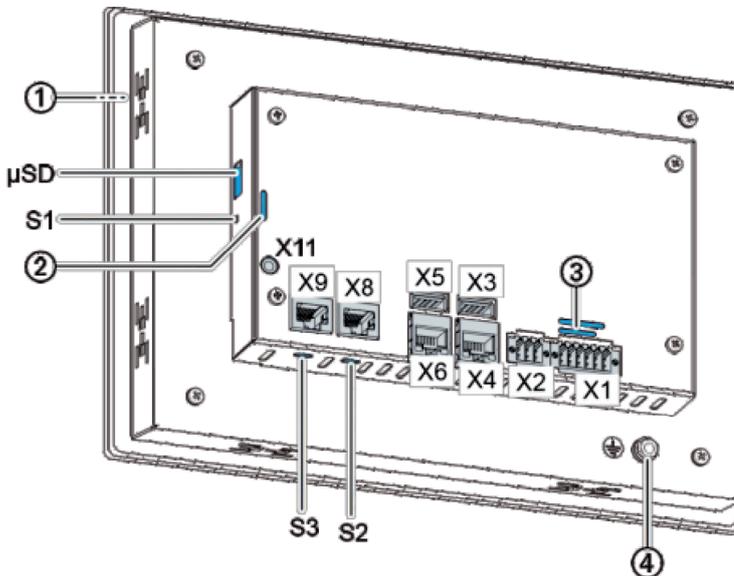


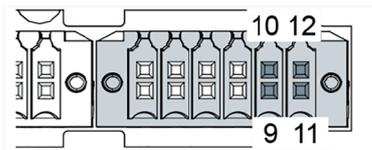
Fig. 5 Anschlüsse GUI615

## Anschlüsse

Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Display 15,6"	X6	EtherCAT (ETH1)
2	LEDs: PWR, RUN/Stop, Error (DC)	X8	CAN-Bus (DC)
3	LEDs: Power, digitale E/A	X9	RS-232/RS-485
4	Erdungsanschluss	X11	Debug-Schnittstelle (nicht verwenden - nur für LAMTEC-Servicepersonal)
X1	Spannungsversorgung, digitaler Eingang/Ausgang	S1	Funktionstaster
X2	Analoge Eingänge	S2	Abschlusswiderstand CAN (120Ω)
X3	USB 2.0	S3	Abschlusswiderstand RS-485 (120Ω)
X4	Ethernet (ETH0)	μSD	Anschluss microSD-Card (für Speichererweiterung)
X5	USB 2.0		

# Technische Daten GUI615

## X1 Versorgungsspannung Eingänge PIN 9-12



PIN 9 und 12: L+ 24 V Versorgung 24 VDC (-15 %/+20 %)  
 PIN 11: GND

Fig. 6 GUI615 X1 PIN Belegung

## Technische Daten GUI615

Abmessungen (H x B x T)	425 x 280 x 55 mm
Gewicht	3 kg
Montage	Abnehmbare Spannklammern
Versorgungsspannung	24 VDC -15/+20 % SELV max. Wechselspannungsanteil 5 % mit Verpolschutz
Leistungsaufnahme	
Stromaufnahme Modulelektronik	Typ. 0,8 A, max 1,2 A bei +24 VDC
Display Diagonale/-Auflösung	15,6"-Display, 1366 x 768 (WXGA)
Touchbedingung	Resistiv
Farben	TFT: 16,7 M (24 Bit/Pixel)
CPU	800 MHz ARM® CPU mit Cortex™-A9 single Core
RAM/FLASH/Retain-Speicher	512 MB RAM/2048 MB Flash/100 kB FRAM
Kommunikationsschnittstellen	2 x Ethernet, 10/100 Base, RJ45
Entflammbarkeit	

## Umweltbedingungen

<b>Betrieb</b>	Temperaturbereich	0 ... +55 °C (Betaung nicht zulässig)
	relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 %, nicht kondensierend
<b>Transport/ Lagerung</b>	Temperaturbereich	-20 ... +70 °C (Betaung nicht zulässig)
	relative Luftfeuchtigkeit	max. 85 %, nicht kondensierend
<b>Schutzart</b>	DIN EN 60529	IP20 IP65 Front
<b>Schutzklasse</b>	DIN EN 61140	III
<b>Elektrische Sicherheit</b>	Isolierfestigkeit	EN61131-2
	Störunempfindlichkeit	EN61131-2
	Störaussendung	EN55011 Klasse-B Gruppe 1
<b>Mechanische Sicherheit</b>	Vibration	Sinusförmig (EN 90068-2-6) Prüfung: Fc; 10 ... 150 Hz, 1 G (Operation Mode)
	Schockfestigkeit	15 G (ca. 150 m/s <sup>2</sup> ), 10 ms Dauer, Halbsinus (EN 6068-2-27) Prüfung: Ea

## Zertifizierungen

CE	DIN EN 61131-2 DIN EN 61010-2-201 DIN EN 61000-6-3
UL	UL 61010-2-201

# Technische Daten GUI615

## HINWEIS

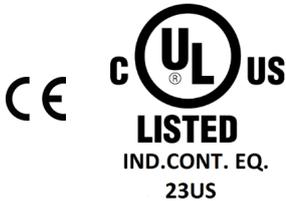
Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

## Bestellangaben

### Anzeigemodul GUI615

Bezeichnung/Typ	Bestell-Nr.
GUI615 Grafisches Anzeigemodul 15", 24 VDC, Tafelbau Touchpanel mit grafischen Menüs für komfortable Kurvenprogrammierung, erweiterte Parametrierung und alle Systemabfragen	668R1004

## Zulassungen



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



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

Josef-Reiert-Straße 26  
D-69190 Walldorf  
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0  
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

[info@lamtec.de](mailto:info@lamtec.de)  
[www.lamtec.de](http://www.lamtec.de)

