

## Allgemeine Informationen

PWS17420240722

Der Lastbegrenzer LC 300 ist ein elektronisches, kompaktes und zuverlässiges Gerät mit Display, das zertifiziert ist und dem SIL-Sicherheitsstandard entspricht. Dadurch werden Beschädigungen oder Brüche vermieden, die zu sehr gefährlichen Folgen für die Sicherheit des Bedieners führen. Dies ist ein doppelter Sicherheitslastbegrenzer. Das LC 300-Produkt verfügt über zwei Eingänge für unabhängige Wägezellen, eine vierstellige rote LED-Serviceanzeige und abnehmbare Klemmenblöcke.



Technisches Handbuch (isolated version) ENG: [lc-300-isolated\\_technical\\_manual\\_en.pdf](#)

Technisches Handbuch ENG: [lc-300\\_technical\\_manual\\_en.pdf](#)

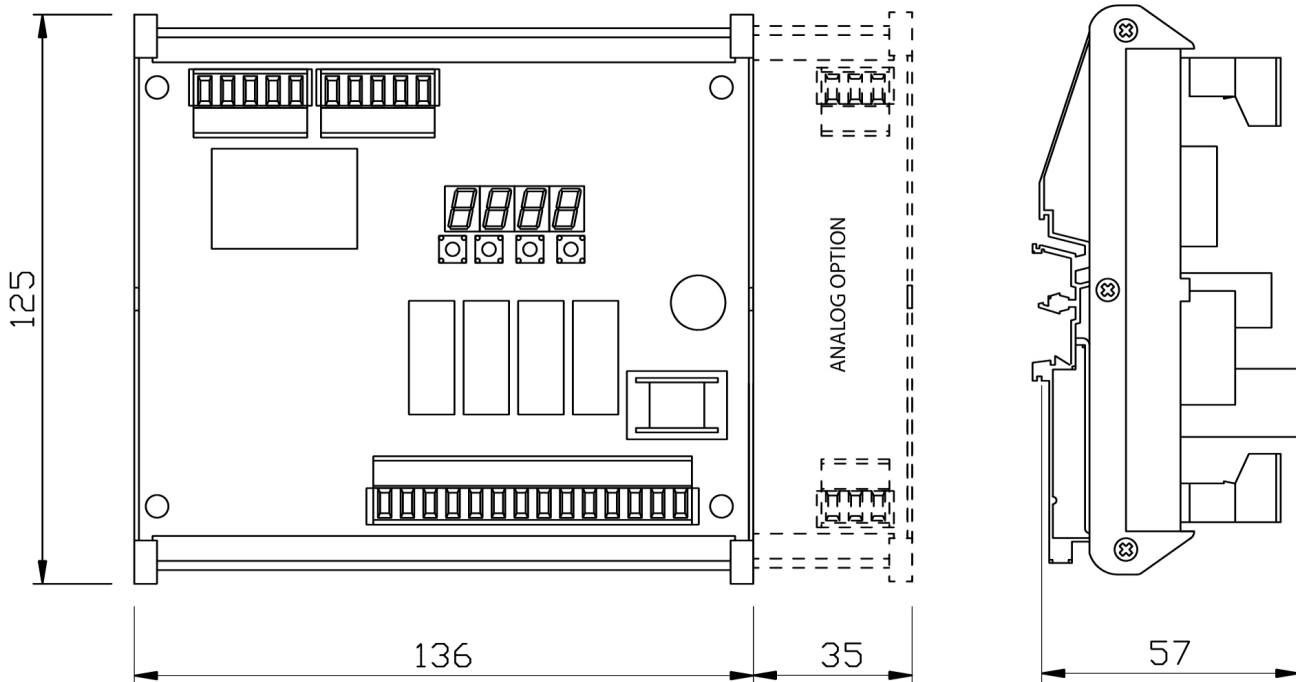
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS17420240722

<b>Messbereich:</b>	-3,9 ÷ +3,9 mV/V
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	0.02 µV/count
<b>Nichtlinearität des vollen Maßstabs:</b>	<0,01 % voller Maßstab
<b>Thermische Drift:</b>	<0.002 % voller Maßstab/°C
<b>Display:</b>	numeric; 4-digit, 7-segment red led (h 7 mm)
<b>Interne Auflösung:</b>	24 bits
<b>Material:</b>	Polyamid 6.6 UL 94V-0 selbstverlöschend
<b>Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):</b>	100.000
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 ÷ +50 °C (maximale Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Kondensation)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ÷ +60 °C
<b>Filter:</b>	0.25 ÷ 3 Hz
<b>Logikausgänge:</b>	4 (24 Vcc/ca Kontakt NA, 2A)
<b>Optionaler Analogausgang:</b>	2 Ausgänge, 4 ÷ 20 mA (1 für Kanal)
<b>Nichtlinearität des Analogausgangs:</b>	0.03 % voller Maßstab
<b>Thermische Drift des Analogausgangs:</b>	<0.002 % voller Maßstab/°C
<b>Netzteil:</b>	10 ÷ 30 Vdc
<b>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:</b>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 EMC, EN 61010-1, EN 13849-1
<b>Auflösung:</b>	16 bit
<b>Größe:</b>	136 x 125 x 65 mm (L x H x P); Analog: 171 x 125 x 65 mm (L x H x P)
<b>Isolierung:</b>	Klasse III
<b>Scheinwiderstand:</b>	max 300 Ohm
<b>Eingabe der Wägezellen:</b>	max 4 Wägezelle von 350 Ohm
<b>Null- und Vollskalibrierung:</b>	Ausführbar über die Tastatur
<b>Energieverbrauch:</b>	6 W

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.