

## Allgemeine Informationen

PWS40520260216

Der Lastbegrenzer LC 330 ist ein elektronisches Instrument kompakt und zuverlässig, konform zu den Sicherheitsnormen EN 13849-1 PL d / EN 62061 SIL 2, entworfen für zu verhindern Überlastungen und zu gewährleisten die Sicherheit der Bediener. Er ist ausgestattet mit: 2 Eingängen unabhängig für Wägezellen (Einzel- oder Doppelbrücke). Display LCD hintergrundbeleuchtet zu 2 Zeilen x 16 Zeichen. Tastatur zu 4 mechanischen Tasten für Kalibrierung und Konfiguration schnell. Klemmleisten abnehmbar für zu vereinfachen Verkabelung und Wartung. Funktion Summierer bis zu 4 Einheiten verbunden (via RS485 oder RF optional). Relais von Sicherheit zu Kontakten zwangsgeführt für Verriegelung und Alarne.



Technisches Handbuch ENG: [lc-330\\_technical\\_manual.pdf](#)

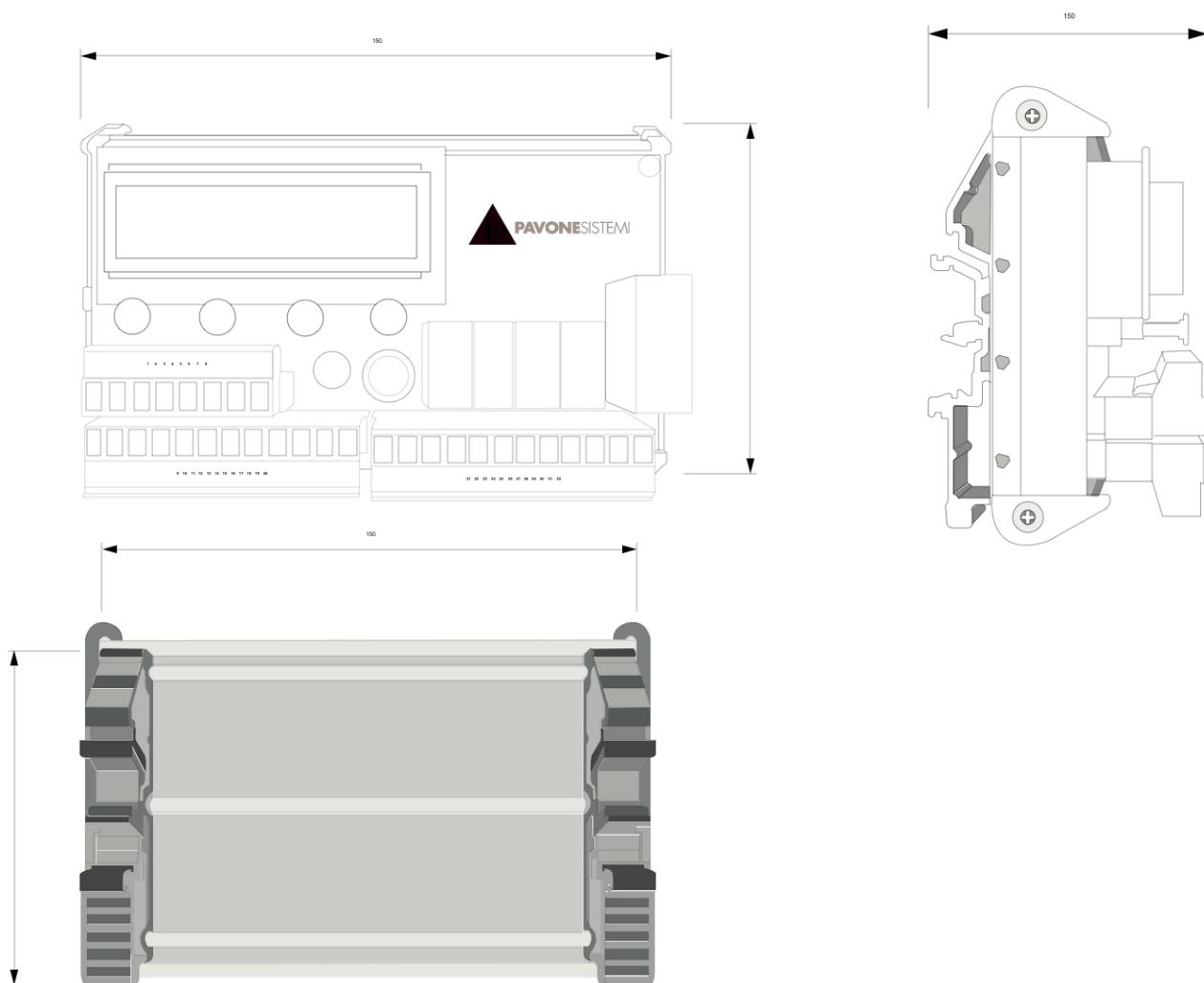
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS40520260216

<b>Messbereich:</b>	-3,9 ÷ +3,9 mV/V
<b>Interne Auflösung:</b>	24 bit
<b>Linearität:</b>	<0,01% voller Maßstab
<b>Thermische Drift:</b>	<0,002% FS / °C
<b>Filter:</b>	0,25 ÷ 3 Hz digital und verstellbar
<b>Display:</b>	LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung 2 x 16 Zeichen
<b>Tastatur:</b>	4 mechanische tasten
<b>Anzahl anschließbarer Wägezellen:</b>	Max. 8 Zellen von 350 Ohm (Einzel-/Doppelbrücke)
<b>Stromspannung von Wägezellen:</b>	4 Vdc kurzschlussgeschützt
<b>Logikeingänge:</b>	2 optoisolierte Eingänge
<b>Logikausgänge:</b>	1 Sicherheitsverriegelungsrelais, 2 Begrenzungsrelais, 1 Alarmrelais
<b>Nennlasten:</b>	2A – 30Vdc/250Vac
<b>Optionaler Analogausgang:</b>	0–10 V / 0–5 V o 0–20 mA / 4–20 mA, 16 bit
<b>Ausgang Linearität:</b>	0,03 % voller Maßstab
<b>Thermische Drift des Analogausgangs:</b>	<0,002 % voller maßstab/°C
<b>Kommunikationsschnittstellen:</b>	RS232, RS485, Optionales RF (868 MHz)
<b>Flash-Speicher:</b>	128 KB Flash + 32 KB EEPROM (erweiterbar auf 256 KB)
<b>Mikrocontroller:</b>	ARM Cortex M0+ 32 bit
<b>Netzteil:</b>	20 ÷ 50 Vac/Vdc, 6 VA
<b>Isolierung:</b>	Klasse III
<b>Energieverbrauch:</b>	6 VA
<b>Betriebstemperatur:</b>	-10 ÷ +50°C (maximale Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Kondensation)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ÷ +60°C
<b>Material:</b>	Polyamid 6.6 UL 94V-0 selbstverlöschend
<b>Electrical connection:</b>	Herausnehmbare Schraubkl. mit 5,08mm Rastermaß und RJ45-, USB A/B-Kom.-Anschl.
<b>Größe:</b>	140 x 93 x 65 mm (Gehäuse) / 90 x 72 mm (Platine)
<b>Montageart:</b>	Befestigung mit 4 Schrauben oder auf Träger für DIN-Schiene oder 35 mm OMEGA-Schiene
<b>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:</b>	EN61010-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN13849-1, EN62061 SIL

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.