

Grossanzeige SlimLine

LDS

● Eigenschaften

12 - DIGITAL -INTERFACE - AUFBAU - DRAHTLOS - FLACHGEHÄUSE



- Eingang:	RS485 / Funkmodul 868 MHz
- Stellen:	2-, 4-, 6-, 8-, 10-, 12-, 14-, 16-stellig
- Ziffernhöhe:	57 mm / 100 mm
- LED-Segmente:	16 rot (optional: grün, amber, blau, weiß)
- Versorgung:	24 VDC
- Anzeigebereich:	-199999...999999 (6-stellig)
- Helligkeit:	dimmbar in mehreren Stufen
- Einheit:	Darstellung mit Display / Klebesymbole
- Gehäuse:	Weißaluminium lackiert, mehrere Optionen
- Schutz:	IP 65
- Ansteuerung:	z.B. mit ADLM-NS (Info auf Seite 2)

● Technische Daten

Display

Anzahl Stellen:	2-, 4-, 6-, 8-, 10-, 12-, 14-, 16-stellig
Ziffernhöhe:	57 mm, 100 mm
Segmente:	16
Farbe:	rot (optional: grün, amber, blau, weiß)
Ablesedistanz:	57 mm: 20...25 m 100 mm: 40...50 m
Helligkeit:	dimmbar in 7 Stufen
Anzeigebereich:	-199999...999999 (bei 6 Stellen)
Darstellung:	0...9, A...Z, a...z (ohne Umlaute)
Einheit:	Darstellung mit Display (Standard) Option: Symbole aufgeklebt

Eingang

Schnittstelle RS485	Protokoll:	MODBUS RTU
	Baudrate:	19200
	Leitungslänge:	1000 m maximal
	Busteilnehmer:	32 maximal
	Terminierung:	intern
Transceiver-Funkmodul:	Frequenz:	868 MHz ISM-Band
	Reichweite:	bis 300 m (MESH-fähig)
	Modulation:	FSK
	Sendeleistung:	3,5 mW
	Datenrate:	19,2 kb/s

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur:	0...+60 °C
Lagertemperatur:	-20...+80 °C
Relative Feuchte:	75% im Jahresmittel, ohne Betauung

● Technische Daten (Fortsetzung)

Versorgung

Spannung:	24 VDC \pm 10%
Leistungsaufnahme:	maximal 36 W (100 mm, 6-stellig, maximale Helligkeit, alle Segmente an)

Mechanik

Gehäuse:	Material:	Aluminiumprofil
	Farbe:	lackiert (Weißaluminium) Option: Lackierung nach Kundenangabe, Eloxal: natur, schwarz
Elektrischer Anschluss:	Befestigung:	seitliche Haltewinkel (verwendbar als Außen- oder Innenwinkel)
	Einbaustecker:	M12x1, 4-polig
Abmessungen:	bei 6-stelliger Anzeige:	
	57 mm:	357x100x42,5 mm (mit Haltewinkel)
	100 mm:	651,5x158,5x42,5 mm (mit Haltewinkel)
Gewicht:	57 mm:	ca. 0,9 kg (6-stellig)
	100 mm:	ca. 1,9 kg (6-stellig)
Schutzart:	IP65 (elektrischer Anschluss gesteckt)	
Zubehör:	Wetterschutzdach (Sonne, Regen)	

● Anwendungsmöglichkeiten

Geeignet zur Anzeige von Informationen, die aus der Entfernung abgelesen werden müssen, wie z.B. als Preisanzeiger, Lastanzeige bei Krananlagen und Mischwerken oder als Infotafel in Industriebetrieben oder öffentlichen Gebäuden.

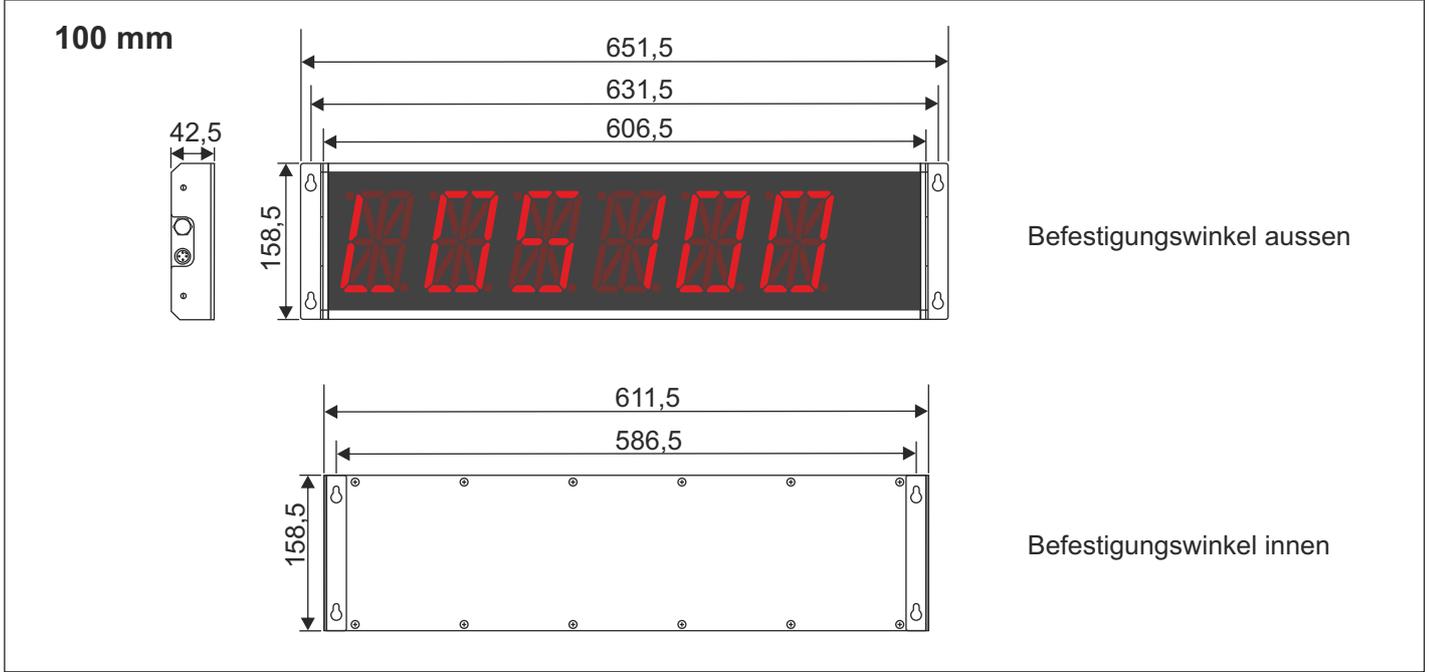
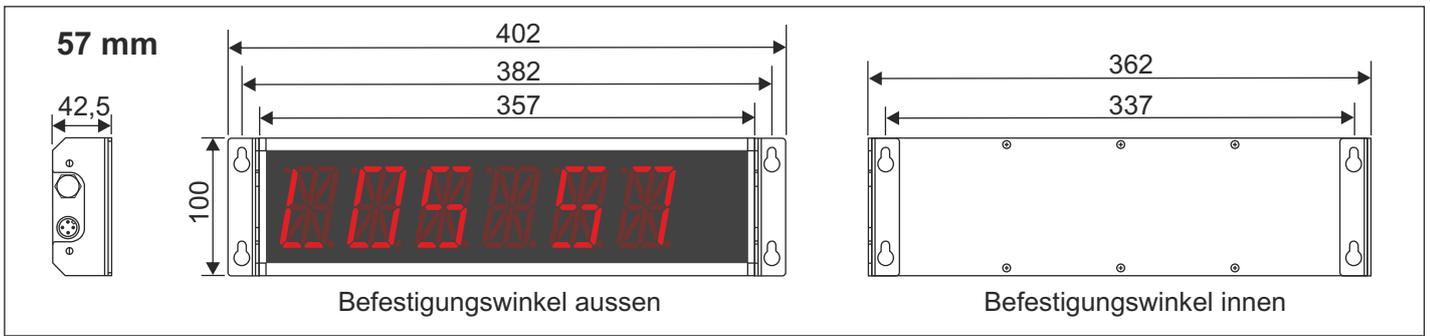


● Ansteuerung der Anzeige mit ADLM-NS



- Eingang DMS:	bis 4 Vollbrücken (350 Ω)
- Eingang Normsignal:	4...20 mA, 0...10 V (alternativ)
- Analogausgang:	4...20 mA / 0...10 V
- Grenzkontakte:	2 Relais (Option)
- Spannungsversorgung:	24 VDC
- Spannungsausgang:	24 VDC, 2 A (Versorgung LDS)
- Schnittstelle 1:	RS232 zur Konfiguration
- Schnittstelle 2:	RS485 zur Ansteuerung der Anzeige LDS
- Schutzart:	IP 20
- Gehäuse:	Kunststoff
- Montage:	auf Normschiene

● **Abmessungen (in mm) für 6-stellige Version**



● **Anschluss (Beispiel)**

Einbaustecker M12x1, 4-polig		
<p>Ansicht:</p>	<p>Spannungsversorgung</p> <p>Pin 1: +24 VDC</p> <p>Pin 3: \perp</p>	<p>RS485 MODBUS RTU</p> <p>Pin 2: Modbus A</p> <p>Pin 4: Modbus B</p>

● **Bestellcode**

L D X X X X X X - X X X

Ziffernhöhe:	57 mm	0																		
	100 mm	1																		
Stellen:	2-stellig	0																		
	4-stellig	1																		
	6-stellig	2																		
	8-stellig	3																		
	10-stellig	4																		
	12-stellig	5																		
	14-stellig	6																		
	16-stellig	7																		
Farbe Display:	rot	0																		
	grün	1																		
	amber	2																		
	blau	3																		
	weiß	4																		
Versorgung:	24 VDC																			0
Farbe Gehäuse:	Lackierung Standard (Weißaluminium)																			0
	andere Lackierung (bitte angeben)																			1
	eloxiert natur																			2
	eloxiert schwarz																			3
Eingang:	RS485 (MODBUS RTU)																			0
	ISM-Band Funkmodul 868 MHz																			1
	RS485 (Profibus DP)																			2
Einheit:	Darstellung im Display (Standard)																			0
	Symbole aufgeklebt																			1
Montage:	Haltewinkel (innen/außen)																			0
Sonstiges:	Sonderausführung																			0

Zubehör:		
Wetterschutzdach Display 100 mm	Best.-Nr.:	
Wetterschutzdach Display 57 mm	Best.-Nr.:	