

**Display-Modul für Drucktransmitter SHD / SHD-SD / SHD 692  
mit Steckverbinder DIN EN 175301-803-A, konfigurierbar, dreh- und kippar,  
für aktiven Ausgang (0-10V) zu Modbus (RTU)**

Das Display-Modul **LCD-SHD-Modbus** wurde speziell für Drucktransmitter **PREMASGARD® SHD / SHD-SD / SHD 692** und Steckverbinder DIN EN 175301-803-A konzipiert. Die Anzeige ist mechanisch dreh- und kippar, zusätzlich kann der Displayinhalt in 90° Schritten gedreht werden, um die ideale Ableseposition zu erreichen. Neben dem Ist-Druck sind die Min-/Max-Messwerte oder alternativ das Ausgangssignal des Sensors darstellbar.

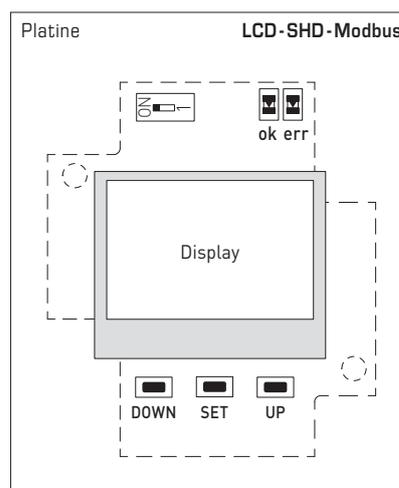
Das konfigurierte Anzeigegerät wandelt das Normsignal (0-10V) des Druckmessumformers in ein Modbus-Signal (RTU) und berechnet den Druck in der gewählten Einheit für die Displayanzeige. Folgende Parameter sind einstellbar: Messbereich des Sensors, physikalische Einheit (bar / kPa / psi / inWC / mWC / atm), Intervall der Min-/Max-Werte (1h / 6h / 12h / 24h / ∞), Anzahl der Werte für Mittelwertbildung, Anzeigemodus, Ausrichtung des Displayinhalts, Kontrast und Hintergrundbeleuchtung. Die Gerätekonfiguration erfolgt über Microtaster auf der Platine im Gehäuseinneren.

**SHD-Modbus-xx-LCD**  
Drucktransmitter  
mit Display-Modul



**TECHNISCHE DATEN**

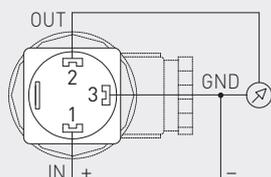
Spannungsversorgung:	24V AC/DC (± 5%)
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Eingang:	<b>0-10V</b> , 3-Leiteranschluss
Ausgang:	<b>Modbus</b> (RTU-Kabel), 4-Leiteranschluss Normsignale des Sensors werden gewandelt, Anzeigewerte im Display werden berechnet.
Busschnittstelle:	RS 485, galvanisch getrennt, Busabschluss über DIP-Schalter aktivierbar. Bis zu 32 Geräte auf einem Segment möglich, bei größerer Anzahl müssen RS 485-Transceiver eingesetzt werden.
Baudrate:	2400, 9600 (default), 19200, 38400 Baud
Busprotokoll:	Modbus (RTU-Mode), Adressbereich 1... 247 einstellbar
Signalfilterung:	1 - 10 s
Messbereich:	sensorabhängig, Messbereich und Ausgabeeinheit werden per Menü konfiguriert.
Genauigkeit:	typisch < 0,2% EW
Temperaturabhängigkeit:	typisch < 0,01% EW/K
Druckart:	<b>Relativdruck, Differenzdruck</b>
Einheitensystem:	<b>SI und Imperial</b>
Displayinhalt:	Druck [bar] [kPa] [psi] [inWC] [mWC] [atm], Spannung [V] oder Strom [mA]
LCD-Anzeige:	mit Hintergrundbeleuchtung, Ausschnitt ca. 28 x 16 mm (B x H), konfigurierbar, zur Anzeige des IST-Druckes, Min-/Max-Druckes oder Ausgangssignal des Sensors
Gehäuse Display:	Kunststoff, flammhemmend (UL 94 V-0), Werkstoff PC/ABS, Farbe Schwarz (ähnlich RAL 9004), Deckel transparent, mit Schnellverschlusschrauben (Schlitz/Kreuzschlitz - Kombination), dreh- und kippar, Abmessung ca. 72 x 64 x 43,3 mm
Gehäuse Adapter:	Kunststoff, flammhemmend (UL 94 V-0), Werkstoff PC/ABS, Farbe Schwarz (ähnlich RAL 9004), Abmessung ca. 102 mm, Ø 40 mm
elektrischer Anschluss:	über Steckverbinder DIN EN 175301-803-A
Montage:	einfache Steckmontage, Fixierung über Schraubenverlängerung (im Lieferumfang enthalten)
Umgebungstemperatur:	Lagerung -20...+75 °C; Betrieb 0...+60 °C
Schutzklasse:	III (nach EN 60 730)
Schutzart:	IP 65 (nach EN 60 529)
Normen:	CE-Konformität nach EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU
Kompatibilität:	Druckmessumformer Typ SHD / SHD-SD / SHD 692 (U-Variante), Fremdhersteller auf Anfrage



**Anschlussbild Drucktransmitter**

**SHDxx-U**

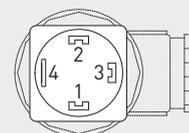
- 2 Ausgang Druck 0-10V
- 3 GND
- 1 Versorgungsspannung UB+ 24V AC/DC (± 5%)



**Anschlussbild Display-Modul**

**LCD-SHD-Modbus**

- 4 Modbus B
- 2 Modbus A
- 3 GND
- 1 Versorgungsspannung UB+ 24V AC/DC (± 5%)



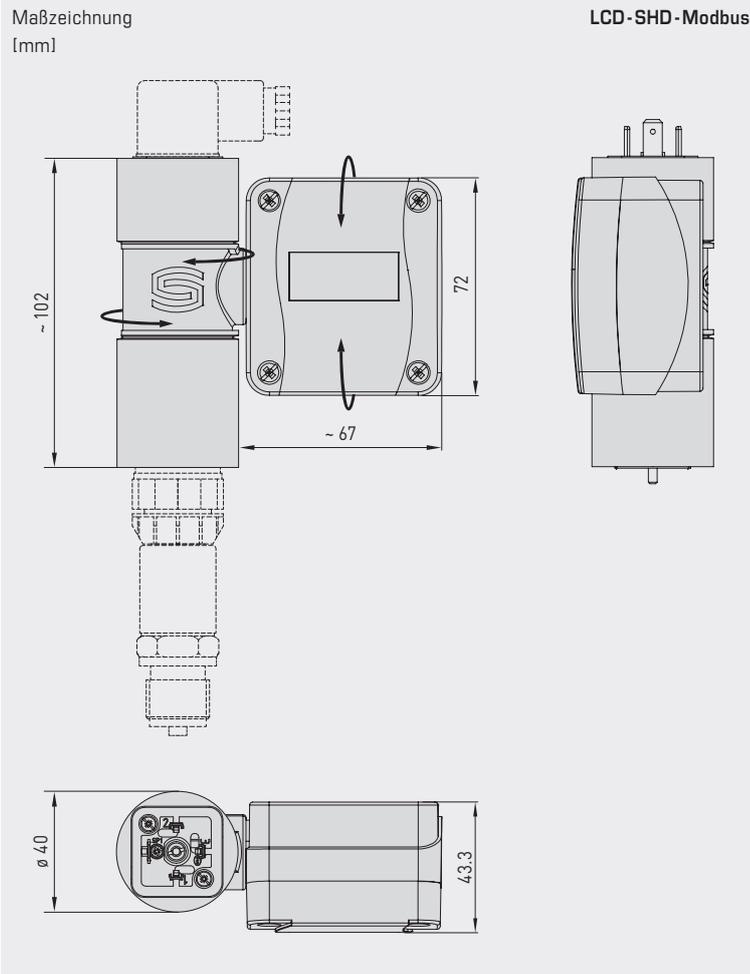


NEW

S+S REGELTECHNIK

PREMASGARD® LCD-SHD-Modbus

Display-Modul für Drucktransmitter SHD / SHD-SD / SHD 692 mit Steckverbinder DIN EN 175301-803-A, konfigurierbar, dreh- und kipubar, für aktiven Ausgang (0-10 V) zu Modbus (RTU)



LCD-SHD-Modbus  
Display-Modul mit Steckverbinder  
DIN EN 175301-803-A



PREMASGARD® Display-Modul für aktive Drucktransmitter mit Steckverbinder DIN EN 175301-803-A, für aktiven Ausgang (0-10 V) zu Modbus (RTU)

Typ/WG02	Kompatibilität mit Gerätetyp	Eingang	Ausgang	Display	Art.-Nr. (ohne SHD)	Preis
----------	------------------------------	---------	---------	---------	---------------------	-------

<b>LCD-SHD-Modbus</b>					Modbus - Variante	
-----------------------	--	--	--	--	-------------------	--

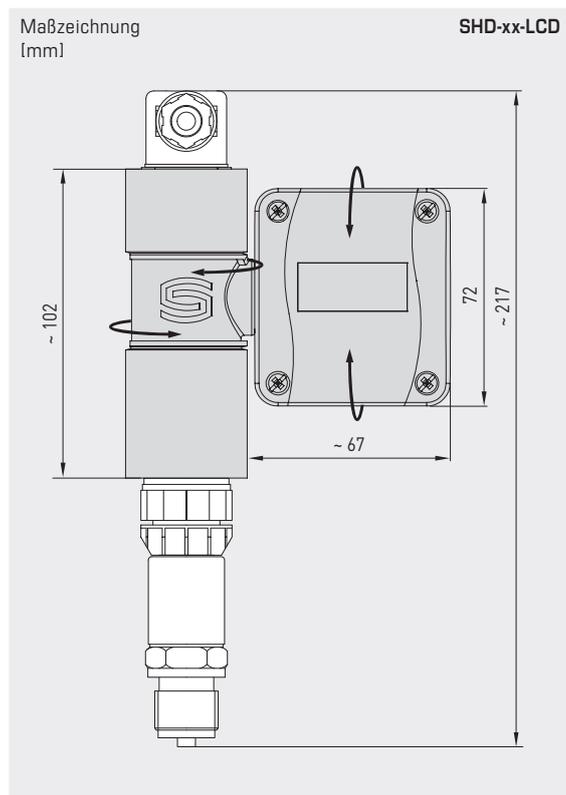
LCD-SHD-Modbus	SHD-U SHD-SD-U SHD-692-U	0-10V	Modbus RTU	■	1301-5114-5000-200	202,80 €
----------------	--------------------------------	-------	------------	---	--------------------	----------

Das Display-Modul wandelt das Normsignal 0-10V in ein Modbus-Signal. Weitere Gerätevariante mit aktivem Ausgang erhältlich (siehe Kapitel Druck)!

Hinweis **Hintergrundbeleuchtung** bei U-Variante (3-Leiteranschluss) optional konfigurierbar. **Kompatibilität** mit Drucktransmittern von **Fremdherstellern** auf Anfrage.

Druckmessumformer, inkl. DIN-Steckverbinder,  
mit Display-Modul für aktiven Ausgang (0-10 V) zu Modbus (RTU)

SHD-xx-LCD  
Drucktransmitter  
mit Display-Modul



PREMASGARD®  
SHD-Modbus

Druckmessumformer für gasförmige und flüssige Medien,  
für aktiven Ausgang (0-10 V) zu Modbus (RTU)

Messbereich	Typ / WG01	Ausgang	Display	Art.-Nr. (SHD+Display)	Preis
<b>SHD-SD-Modbus</b>		Modbus - Variante			
0... 6 bar	SHD-SD-Modbus 6 LCD	Modbus RTU	■	1301-2224-5550-221	373,10 €
0... 10 bar	SHD-SD-Modbus 10 LCD	Modbus RTU	■	1301-2224-5560-221	373,10 €
0... 16 bar	SHD-SD-Modbus 16 LCD	Modbus RTU	■	1301-2224-5570-221	373,10 €
<b>SHD-Modbus</b>		Modbus - Variante			
0... 1 bar	SHD-Modbus 1 LCD	Modbus RTU	■	1301-2214-5520-221	463,78 €
0... 2,5 bar	SHD-Modbus 2,5 LCD	Modbus RTU	■	1301-2214-5530-221	463,78 €
0... 6 bar	SHD-Modbus 6 LCD	Modbus RTU	■	1301-2214-5550-221	400,37 €
0... 10 bar	SHD-Modbus 10 LCD	Modbus RTU	■	1301-2214-5560-221	400,37 €
0... 16 bar	SHD-Modbus 16 LCD	Modbus RTU	■	1301-2214-5570-221	400,37 €
0... 25 bar	SHD-Modbus 25 LCD	Modbus RTU	■	1301-2214-5580-221	463,78 €
0... 40 bar	SHD-Modbus 40 LCD	Modbus RTU	■	1301-2214-5590-221	463,78 €

Das Display-Modul wandelt das Normsignal 0-10 V in ein Modbus-Signal.  
Die Gerätevariante SHD-U wird mit Display-Modul LCD-SHD-Modbus geliefert.  
Technische Details zum Drucktransmitter siehe Kapitel Druck!

Hinweis

Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!

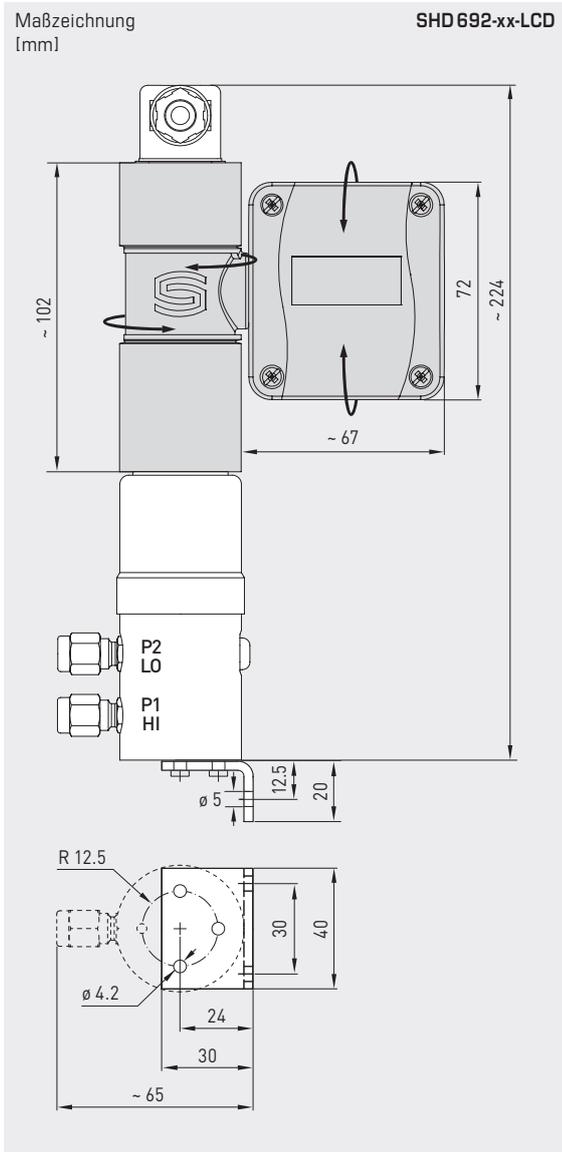


**NEW**

S+S REGELTECHNIK

PREMASGARD® SHD 692-Modbus

Druckmessumformer, inkl. DIN-Steckverbinder und Montagewinkel, mit Display-Modul für aktiven Ausgang (0-10 V) zu Modbus (RTU)



SHD 692-xx-LCD  
Drucktransmitter  
mit Display-Modul



**PREMASGARD®  
SHD 692-Modbus**

Druckmessumformer für gasförmige und flüssige Medien,  
für aktiven Ausgang (0-10 V) zu Modbus (RTU)

Messbereich	einseitiger max. Druck	Typ / WG02	Ausgang	Display	Art.-Nr. (SHD+Display)	Preis
<b>SHD 692-Modbus</b>					Modbus - Variante	
0...0,1 bar	0,6 bar	SHD 692-Modbus-900-LCD	Modbus RTU	■	1301-4224-5500-201	611,92 €
0...0,5 bar	3 bar	SHD 692-Modbus-907-LCD	Modbus RTU	■	1301-4224-5510-201	611,92 €
0... 1 bar	5 bar	SHD 692-Modbus-912-LCD	Modbus RTU	■	1301-4224-5520-201	611,92 €
0...2,5 bar	12 bar	SHD 692-Modbus-916-LCD	Modbus RTU	■	1301-4224-5530-201	611,92 €
0... 4 bar	12 bar	SHD 692-Modbus-918-LCD	Modbus RTU	■	1301-4224-5540-201	611,92 €
0... 6 bar	12 bar	SHD 692-Modbus-919-LCD	Modbus RTU	■	1301-4224-5550-201	611,92 €
0... 10 bar	20 bar	SHD 692-Modbus-930-LCD	Modbus RTU	■	1301-4224-5560-201	611,92 €

Das Display-Modul wandelt das Normsignal 0-10V in ein Modbus-Signal.  
Die Gerätevariante SHD-U wird mit Display-Modul LCD-SHD-Modbus geliefert.  
Technische Details zum Drucktransmitter siehe Kapitel Druck!

**Hinweis** Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!