

- A Bunker
- B Wägesystem
- C Antriebseinheit
- D SCM2-S
- E SCM Display

Jede HASLER Dosierwaage besteht aus den Komponenten A, B, C, D und E.

Dieses Technische Datenblatt beschreibt die Komponente D

Ext. Kommunikation zu einem Host System

**Die SCM2 STATISCH kann mit jeder HASLER Chargendosierung eingesetzt werden**

**Die SCM2-S (Smart Control Module)** ist das Steuerungs- und Regelgerät für Waagen in Chargenprozessen.

- **Anschluss-Modul** für schnelle Installation
- Einsatz von handelsüblichen Komponenten auf den I/O Modulen
- Verbindung der Waagen untereinander und zum Bediengerät über **LON Bus**.

**Einfache Wartung**

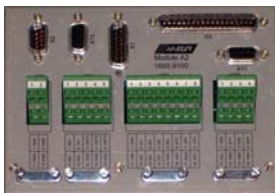
- Schneller Ein-/Ausbau der gesamten Einheit
- AUXBoard + CPU Karte als Einschub mit Frontsteckern
- Zustandsanzeige der I/O und anderer Modulfunktionen
- Steckverbinder der DB-Serie

**... und Diagnose**

Das SCM Display stellt Detailinformationen und Alarmlisten zur Verfügung.



Anschluss-Modul



SCM2-S



SCM Display (SDU)



**Software Eigenschaften :**

- Komplette Parametersätze schreiben/lesen
- Konfiguration der I/O
- Diagnosefunktion (Datenerfassung, grafische Trendaufzeichnung usw.)
- Fernwartung

**Wägezellenanschluss :**

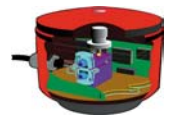
Anschluss analoger Wägezellen (Auflösung bis 65000 Punkte) in 4- oder 6-Leitertechnik.

Anschluss digitaler Wägezellen (Auflösung 1 Million Punkte) z. B. SFT.

In beiden Fällen unterdrückt ein einstellbares schnelles Digitalfilter effektiv Störeinflüsse.



Analog-Wägezellen

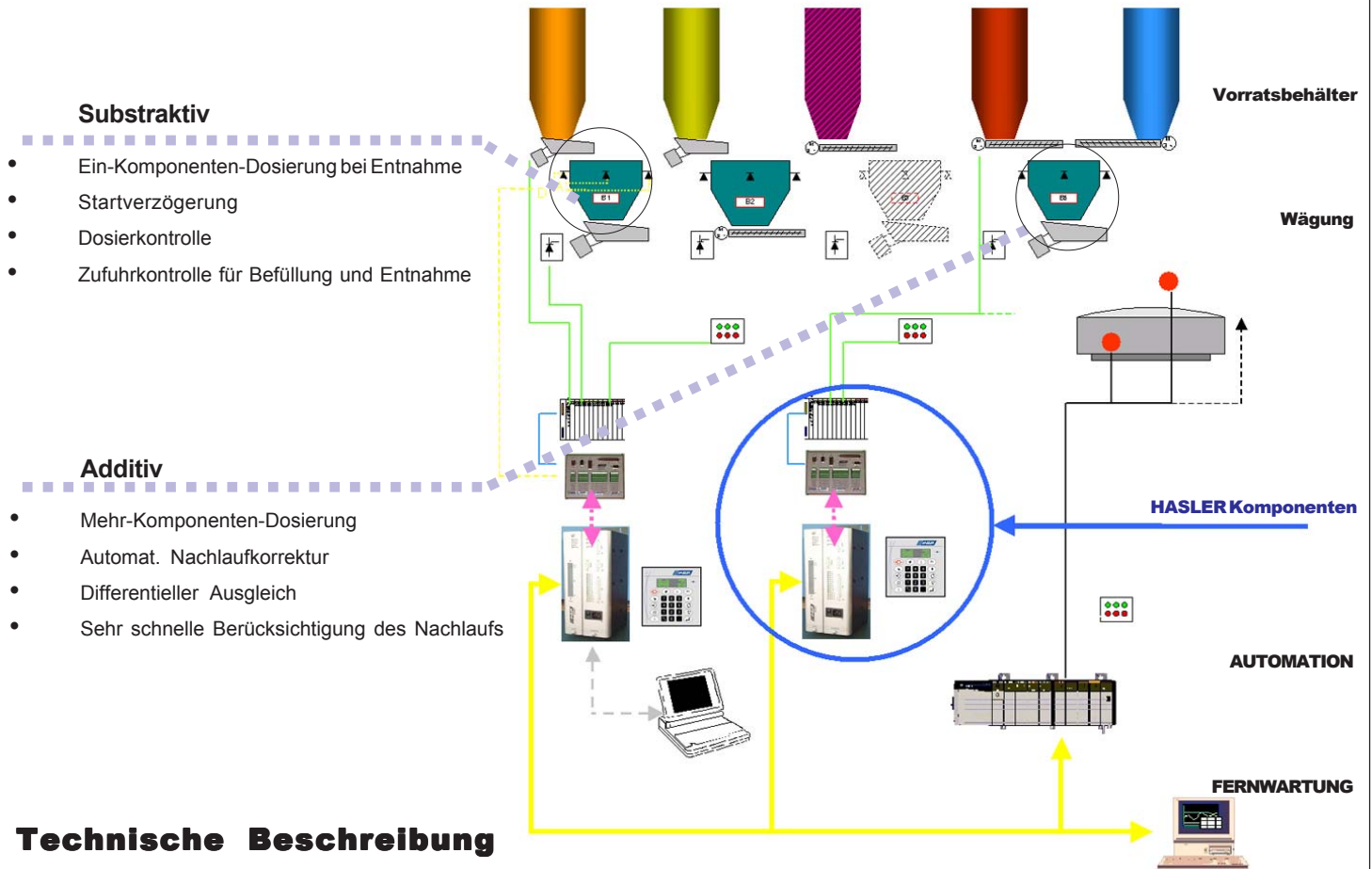


Digital-Wägezellen

**Host Kommunikation**

- Modbus TCP (*Ethernet*)
- Modbus RTU (*RS422*)
- Allen Bradley Data Highway (*RS422*)
- Siemens 3964R (*RS422*)
- Profibus DP (*RS485*)
- Device-Net
- Modbus Plus



**S Y S T E M   A R C H I T E K T U R**

**Technische Beschreibung**
**Elektrischer Anschluss**

Netzspannung	115VAC +/-10% oder 230 VAC +/-10%
Netzfrequenz	47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	50 W
Einschaltstrom	Max. 2A

Digital-Eingänge	8
Digital-Ausgänge	4
Digital-Eingänge, Geschwindigkeit und Index	3
Analogeingang	1
Analogausgang	1

**Umgebungsbedingungen**

Klasseneinteilung	Allgemeine Verwendung
Betriebstemperatur	-20°C bis 60°C
Lagertemperatur	-25°C bis 70°C
Höhe	<3000m
Max. Feuchte	95% bei 25°C ohne Kondensierung (DIN 40040 Klasse F)
Schutzart	IP30

**Ein-/Ausgänge (extern):**

Digital-Eingänge	5 – 24 – 48 VDC / 24 – 120 – 230 VAC
Digital-Ausgänge	5 – 24 VDC / 230 VAC / Relais (Wechsler) SPST-DPDT
Analog Ein-/Ausgänge	0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 0 – 10 V

**SCM-S Abmessungen [mm]**

Länge	315 mm
Breite	134 mm
Höhe	201,5 mm
Höhe mit Steckern	260 mm

**SCM Display (SDU) Abmessungen [mm]**

Höhe	144 mm
Breite	144 mm
Tiefe	60 mm

**Elektrische Normen**
**Bescheinigung**
**CE**

 Elektromagnetische Verträglichkeit / Störaussendung : EN50081-2  
 Elektromagnetische Verträglichkeit / Störfestigkeit : EN50082-2  
 Sicherheitsbestimmungen : EN61010-1

**HASLER International SA**  
 Z.I. de L'Abbaye  
 38780 Pont-Evêque  
**France**  
 Tel. +33 (0)4 74 16 11 50  
 Fax +33 (0)4 74 16 11 55  
 E-mail : sales.fr@hasler-int.com

**HASLER Deutschland GmbH**  
 Münsterstrasse 69  
 D-49525 Lengerich  
**Germany**  
 Tel. +49 (0)5481 805-0  
 Fax +49 (0)5481 805-110  
 E-mail : sales.de@hasler-int.com

**HASLER Suisse Sàrl**  
 Rue du Puits-Godet 10a  
 CH-2000 Neuchâtel  
**Switzerland**  
 Tel. +41 (0)32 720 23 00  
 Fax +41 (0)32 720 23 90  
 E-mail : sales.ch@hasler-int.com

**HASLER Industrial Equipmt**  
**Shanghai Co. Ltd**  
 541 Deli Road - Malu Tow  
 Jiading District  
 CH - 201801 Shanghai  
**P.R. China**  
 Tel. +86 21 5910 6058  
 Fax +86 21 5910 5300  
 E-mail : sales.cn@hasler-int.com