

A Bunker
B Wägesystem
C Antriebseinheit
D SCM2-S
E SCM Display
Ext. Kommunikation zu einem Host System

Jede HASLER Dosierwaage besteht aus den Komponenten A, B, C, D und E.
Dieses Technische Datenblatt beschreibt die Komponente D

SCM2-STATIC

Die SCM2 STATIC 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

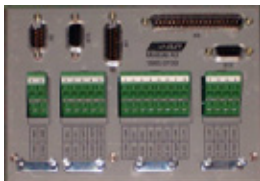
- ✓ Schneller Ein-/Ausbau der gesamten Einheit
- ✓ AUXBoard + CPU Karte als Einschub mit Frontsteckern
- ✓ Zustandsanzeige der I/O und anderer Modulfunktionen
- ✓ Steckverbinder der DB-Serie

Software Eigenschaften

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



Anschluss-Modul



Jede Waage wird von einem eigenen System gesteuert, ob für **additiv** - oder **substraktiven** Betrieb.



SCM2-STATIC

SCM Display (SDU)



Wägezellenanschluss

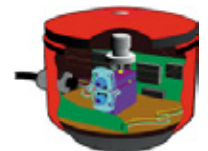
Anschluss analoger Wägezellen (Auflösung bis 65000 Punkte) in 4- oder 6-Leitertechnik.

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



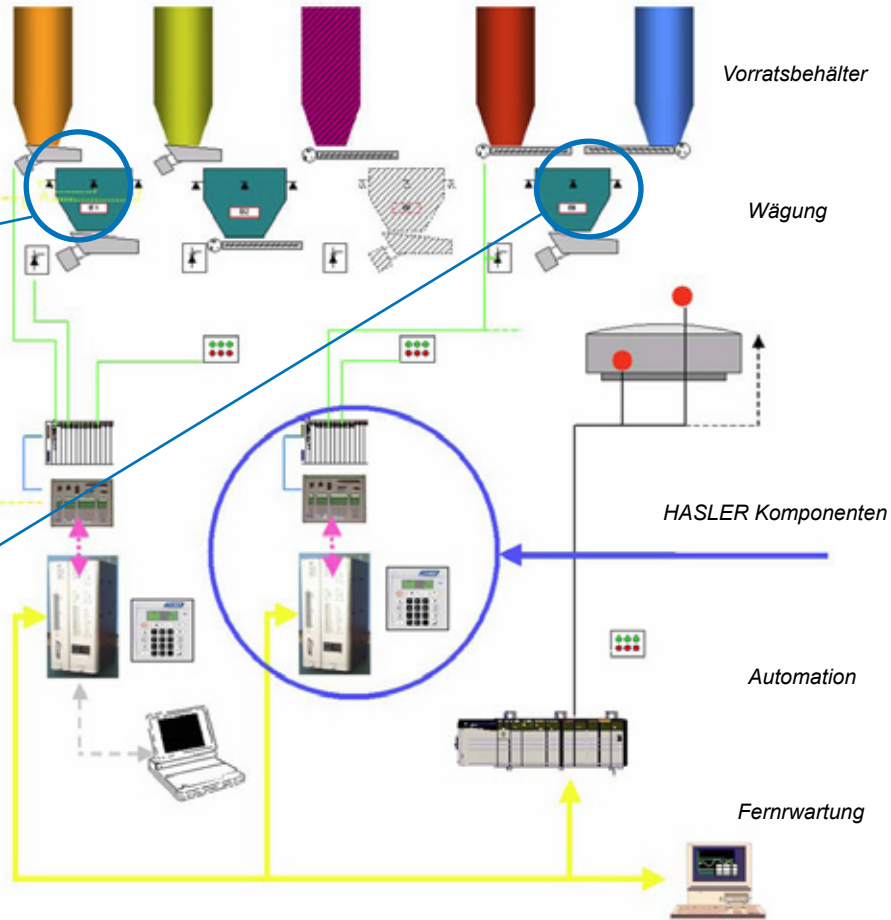
System Architektur

Substraktiv

- ◆ Ein-Komponenten-Dosierung bei Entnahme
- ◆ Startverzögerung
- ◆ Dosierkontrolle
- ◆ Zufuhrkontrolle für Befüllung und Entnahme

Additiv

- ◆ Mehr-Komponenten-Dosierung
- ◆ Automat. Nachlaufkorrektur
- ◆ Differentieller Ausgleich
- ◆ Sehr schnelle Berücksichtigung des Nachlaufs



Elektrischer Anschluss

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

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	IP 30

SCM-S Abmessungen [mm]

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

Bescheinigung



Ein-/Ausgänge (intern)

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

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 Display (SDU) Abmessungen [mm]

Höhe	144 mm
Breite	144 mm
Tiefe	60 mm

Elektrische Normen

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

HASLER Group

Geschäftssitz
ZI de l'abbaye
38780 PONT-EVEQUE - Frankreich

Tel. +33 (0)4 74 16 11 50
Fax +33 (0)4 74 16 11 55
E-mail: sales.fr@hasler-int.com

Alle Anschriften befinden sich auf :
www.hasler-gp.com