

Die SCM2 kann mit jeder HASLER Dosierwaage eingesetzt werden

Die SCM2 (Smart Control Module) ist das Steuerungs- und Regelgerät für Waagen im SMARTCONNEX™ System.

SCM2-FIELD

Jede Waage wird von einem eigenen System gesteuert, ob für Chargen- oder kontinuierlichen Betrieb.



SCM2-Field

Waagen- und Steuerungsmodul - Alles in Einem

- ✓ Aufbau ohne Schaltschrank.
- ✓ Minimaler Verkabelungsaufwand.
- ✓ Externer Wartungsanschluss über DB9-Stecker
- ✓ SCM braucht nicht geöffnet zu werden. Verbindung der Waagen untereinander und zum Bediengerät über LON-Bus.
- ✓ Serielle Kommunikation zu Host-Systemen über verschiedene optionale Protokolle

Software Eigenschaften

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

Host Kommunikation

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

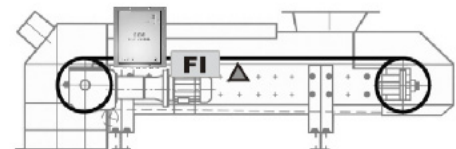
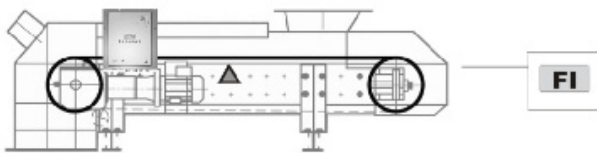


Das SCM Display (SDU) stellt Detailinformationen und Alarmlisten zur Verfügung

Anbringungsbeispiel

Waage mit integrierter SCM2 – abgesetzter Frequenzumrichter

Waage mit integrierter SCM2 und Frequenzumrichter



Wägezellenanschluss

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

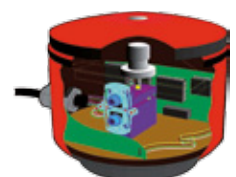
Anschluss digitaler Wägezellen

(Auflösung 1 Million Punkte) z. B. SFT.

In beiden Fällen unterdrückt ein einstellbares schnelles Digitalfilter effektiv Störeinflüsse.










Analog-Wägezellen



Digital-Wägezellen

Technische Beschreibung

SOFTWARE ANWENDUNGEN	DBW			DLM			DDW
							
Machinentypen	GRAVIT	MAMMUTHUS	POWDRIT	FLOWRIT	FLOW	GRAN	RBP / TVR
Förderstärken-Messung	●	●	●	●	●	●	●
Förderstärke (PID geregelt)	●	●	●	●	●		●
Zufuhrsteuerung (PID geregelt)	●		●	●	●		
Dosierwalzen-Steuerung	●		●	●	●		
Bandüberwachung (Schiefelauf, Schlupf...)	●	●	●				
Bandtarierung (segmentiert)	●	●	●				
Periodische Taring über Bypass				●			
Zufuhrklappensteuerung	●	●	●	●	●		●
Wägebunker (zugehörig)	●	●	●	●	●		
Autom. Materialtarierung	●	●	●	●	●		
Bunker-Zufuhrregelung	●	●	●	●	●		
Waageneinlaufwägung	●		●				
Zufuhrregelung über kontinuierliche Füllstandsmessung in Beruhigungskammer			●				
Dichtemessung für Zufuhranpassung							
Segmentierte Speicherung des Volumenstromes (Durchsatzfaktor)							●
Erweiterte Belüftung für Vorratssilo							●

Elektrischer Anschluss

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

Ein-/Ausgänge (intern)

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)

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

Schutzart

IP 65

SCM-F Abmessungen [mm]

Höhe	320 mm
Breite	316 mm
Tiefe	123 mm

SCM Display (SDU) Abmessungen [mm]

Höhe	144 mm
Breite	144 mm
Tiefe	60 mm

Weitere Ausführung

Die SCM2 ist auch in einer Schaltschranksausführung (Buchform) verfügbar: **PANEL**. Siehe dazu das techn. Datenblatt SCM2-P.260.001-D.

Elektrische Normen

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

Bescheinigung



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-gp.com

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