

A Trémie peseuse
B Système de pesage
C Commande moteur
D SCM2-S
E SCM Display
Communication externe



Chaque doseur HASLER est composé des sousensembles A, B, C, D et E.
Cette fiche technique décrit le sous-ensemble D

SCM2-STATIC

Le SCM2-S est utilisable pour tout type de dosage statique

Le **SCM2 (Smart Control Module)** est un module de commande regroupant les fonctions de **pesage** et de **dosage** dans des process de type BATCHING.

- **Module de précâblage** pour une *installation rapide*.
- Possibilité d'utilisation de **composants standards** pour les modules d'E/S.
- Raccordement à d'autres doseurs et à l'interface de l'opérateur par **Bus industriel**.

Aide à la Maintenance

- Châssis acier entièrement **démontable**.
- Cartes **AUXBOARD + CPU** débrochables - châssis acier.
- Visualisation immédiate des entrées-sorties et autres fonctions du module.
- Connecteurs type famille DB.

... et au diagnostic

Report des alarmes via le SCM Display (SDU)



Module de précâblage



SCM2-STATIC



Chaque système de dosage est géré spécifiquement par un SCM2 dédié, pour les applications de dosage **cumulatif ou soustractif**.

Types de connexions capteurs

Capteurs de charge analogiques

4 ou 6 fils via convertisseur numérique (plus de 65 000 points)

Capteurs numériques

(un million de points) i.e. SFT.

Filter numérique ajustable et acquisition rapide



capteurs analogiques



capteur numérique

Protocoles de communication

Modbus TCP (*Ethernet*)

Modbus RTU (*RS422*)

Allen Bradley Data Highway (*RS422*)

Siemens 3964R (*RS422*)

Profibus DP (*RS485*)

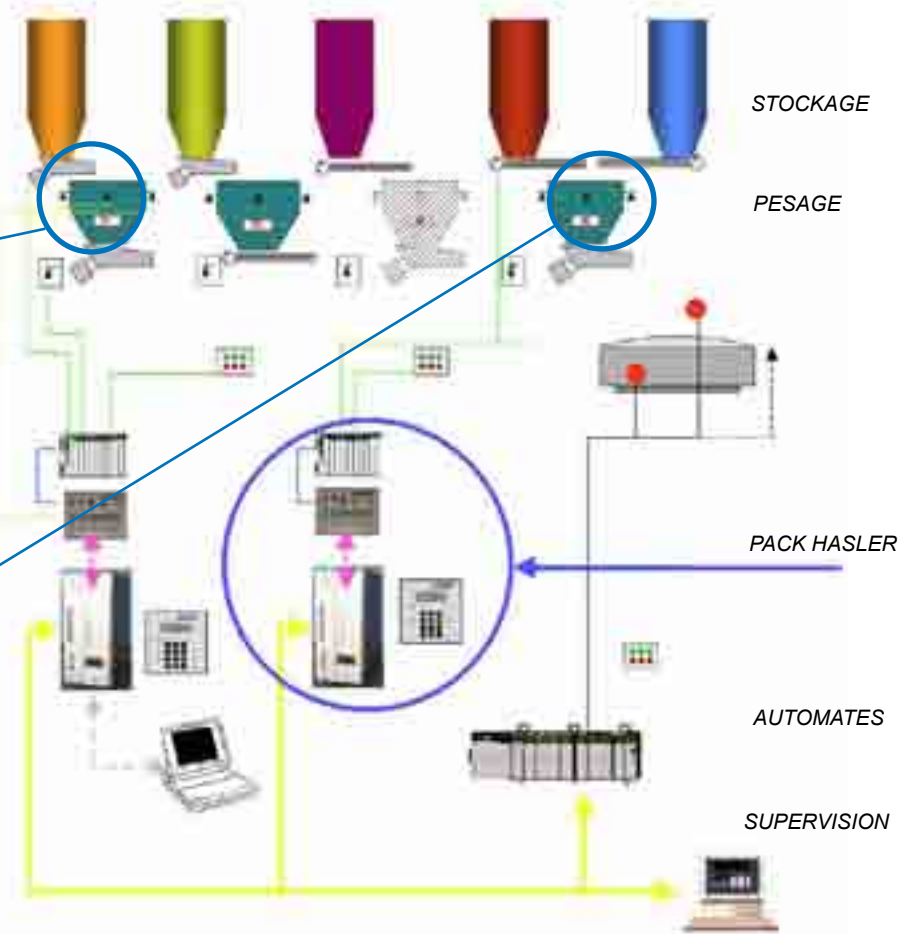
Device-Net (*Propriétaire*)

Modbus Plus (*Propriétaire*)



SCM2-S
Fiche Technique

Architecture Système



Dosage soustractif

- ◆ Dosage du produit lors de sa vidange
- ◆ Vidange retardée
- ◆ Régulation du débit de vidange
- ◆ Gestions des actionneurs mécaniques lors du remplissage et de la vidange, etc.

Dosage cumulatif

- ◆ Dosage multi-produits
- ◆ Erreur de jetée auto-calculée
- ◆ Tolérance dissymétrique
- ◆ Optimisation du temps en petite vitesse,

Alimentation

Tension :	115VAC +/-10% ou 230 VAC +/-10%
Fréquence:	47 – 63 Hz
Conso. max.	50 W
Courant d'appel	Max. 2A pour 1 cycle de 2 périodes

Entrées/Sorties intégrées

Entrées digitales (standard)	8
Sorties digitales	4
Entrées digitales dédiées	3
Entrée analogique dédiée	1
Sortie analogique dédiée	1

Conditions d'environnement

Classification par Zone	Utilisation Générale
T° de fonctionnement	-20°C à 60°C
T° de stockage	-25°C à 70°C
Altitude de fonction†	<3000m
Taux max. d'humidité	95% at 25°C sans condensation (DIN 40040 Class F)
Indice de Protection	IP30

Entrées/Sorties déportées

Entrées Digitales	5 – 24 – 48 VDC / 24 – 120 – 230 VAC
Sorties Digitales	5 – 24 VDC / 230 VAC / Relai SPST-DPDT
Entrées / Sorties analogiques	0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 0 – 10 V

Dimensions du SCM2-S

Hauteur	315 mm
Largeur	134 mm
Profondeur	201,5 mm
Profondeur avec connect.	260 mm

Dimensions de la console SCM Display (SDU)

Longueur	144 mm
Largeur	144 mm
Hauteur	60 mm

Certification



Répond aux normes électriques suivantes

Rayonnement :	EN 50081-2
Insensibilité au brouillage :	EN 50082-2
Sécurité électrique :	EN 61010-1

HASLER Group

Headquarter
Zi de l'abbaye
38780 PONT-EVEQUE - France

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

Toutes nos adresses sont sur :

www.hasler-int.com