

## Solar-Log MOD I/O\*

### Module d'interface I/O

---

Le module I/O est le complément idéal du Solar-Log Base et élargit ses capacités. Équipé d'une multitude d'entrées et de sorties numériques, le module I/O vous permet de répondre aux exigences relatives à la mise en œuvre de la gestion de l'injection. Le module I/O est simplement fixé au Solar-Log Base en plug and play.



### Avantages du Solar-Log Base et du module Solar-Log MOD I/O

- **Structure transparente des coûts**  
Ne payez que les fonctions dont vous avez vraiment besoin.
- **Pérennité assurée**  
Mise en œuvre simple de nouvelles fonctions et adaptations (adaptations via des changements normatifs, etc.).
- **Simplicité**  
Une installation simple grâce au montage sur rail oméga.
- **Rapidité**  
Connexion plug and play au Solar-Log Base via un connecteur de bus.

**\* Note importante :**

Seule la fonction PM+ (connexion à un boîtier de contrôle à distance) est disponible dans la version actuelle. D'autres fonctions (relais, alarme, etc.) seront proposées dans le module Base via des mises à jour du micrologiciel à l'avenir.

## Données techniques

### Interfaces

Interface pour boîtier de contrôle à distance (PM+)	1 x PM (6 pôles, 2 sorties TOR, 4 entrées TOR)
Entrées/sorties de commande numériques	8x I/Os (non séparées galvaniquement)

### Visualisation

Affichage sur l'appareil	3 LED d'état, affichage de l'état des E/S
--------------------------	---

### Installation

Bloc d'alimentation facultatif <sup>1)2)</sup>	En fonction de la tension de sortie (24 V DC (+5 %), si nécessaire 12 V DC (+5 %)), tenir compte de la demande de composants.
--	---

### Communication Solar-Log Base

Solar-Log™ HBUS module connector <sup>2)</sup>	2 pièces dans le contenu de la livraison
--	--

### Données générales

Tension de l'appareil $V_{SS}$ <sup>1)</sup>		24V DC (+5%), si nécessaire 12V DC (+5%) via BUS/en option via borne de raccordement (en fonction de la puissance de l'ensemble du système)
Courant de l'appareil <sup>1)</sup>		1 A max.
Consommation		puissance class. 2 W
Tension d'entrée	Valeur nominale	24 V, si nécessaire 12 V
	Pour signal « 1 »	15 V à 24 V (si $V_{in}$ 24 V) 7,5 V à 12 V (si $V_{in}$ 12 V)
	Pour signal « 0 »	0 V à 5 V (si $V_{in}$ 24 V) 0 V à 2,5 V (si $V_{in}$ 12 V)
Courant d'entrée	Pour signal « 1 »	Typiquement 2 mA
Courant total des sorties		Alimentation par HBus : 250 mA Alimentation externe : 1 A
Tension de sortie	Pour signal « 1 »	$V_{SS} - 1,2 V$
Output current	Pour signal « 1 »	150 mA max.
	Pour signal « 0 » (courant résiduel)	0,5 mA max.
Longueur de câble		30 m max.
Dimensions / poids	Boîtier / dimensions (l x h x p)	53.6 mm (3 DU) x 89.7 mm x 60.3 mm
	Hauteur à partir du bord supérieur du rail porteur	~54,5mm
	Poids net	125g
Type de montage	Rail oméga	TH 35 / 7,5 ou TH 35 / 15 selon CEI/EN 60715

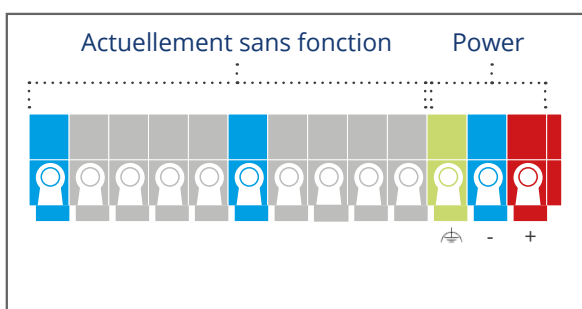
## Données techniques

Données de raccordement	Technologie de raccordement	Push-in SPRING CLAMP®
	Conducteur à un fil	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Conducteur à fil fin	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Conducteur à fil fin avec embout	0,14 ... 1 mm <sup>2</sup> .
	Longueur de dénudage	8,5 ... 9,5 mm / 0,33 ... 0,37 pouce, avec embouts ≥ 6 mm. Veuillez tenir compte du diamètre du collier en plastique
Données sur les matériaux	Matériau du boîtier	PC/ABS
	Couleur	noir
Conditions ambiantes	Température ambiante	-20 °C à +50 °C (sans condensation)
	Température ambiante stockage/transport	-20 °C à +60 °C
	Indice de protection selon EN 60529	IP20
	Position de montage	au choix
Garantie		2 ans
Marquage de conformité		CE
Référence		256330

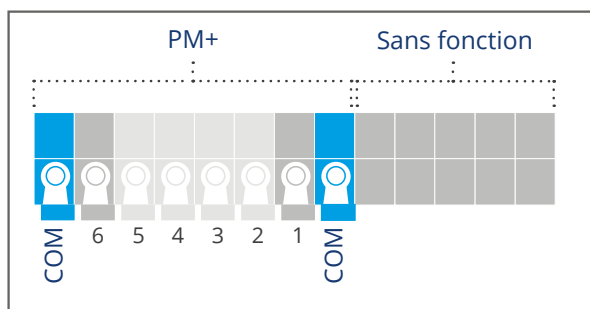
- 1) La livraison ne comprend aucun bloc d'alimentation. Pour les installations sur le marché américain, utilisez uniquement des blocs d'alimentation avec NEC Class 2.
- 2) Les modules supplémentaires reliés au Solar-Log Base sont alimentés en courant et en tension via le connecteur du module Solar-Log™ HBUS. Tenir compte alors des points suivants :
  1. La tension d'alimentation sur le connecteur du module Solar-Log™ HBUS correspond à la tension d'alimentation sur le Solar-Log Base.
  2. Si le module Solar-Log MOD I/O raccordé n'est pas alimenté séparément par une tension plus élevée en cas de besoin, la tension aux sorties correspond à la tension d'alimentation au niveau du connecteur du module HBUS Solar-Log™.
  3. Les sorties Solar-Log MOD I/O peuvent prélever au maximum ~0,4 A sur le connecteur du module HBUS Solar-Log™. Si les sorties Solar-Log MOD I/O nécessitent plus de courant au total, le Solar-Log MOD I/O doit être alimenté séparément par son propre bloc d'alimentation de puissance suffisante (remarque : un courant maximal de ~0,15 A est possible par sortie Solar-Log MOD I/O).

## Connexions









### Partie supérieure



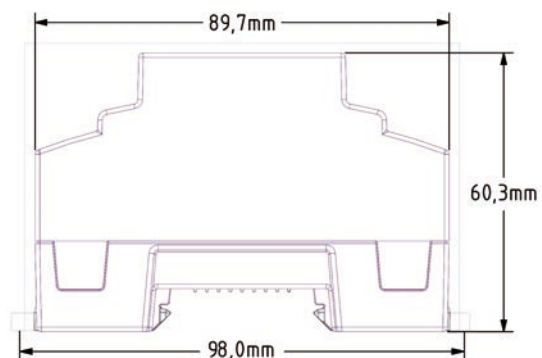
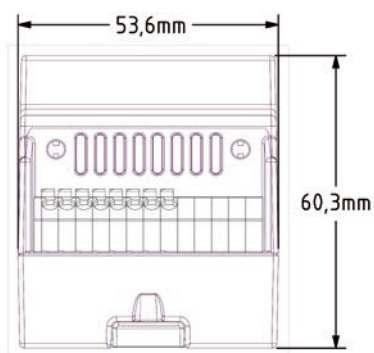
## Partie inférieure



## Broche Solar-Log™ MOD I/O

	COM	Mise à la terre fonctionnelle
	1	Signal de contrôle puissance active
	2	Digital_In 1
	3	Digital_In 2
	4	Digital_In 3
	5	Digital_In 4
	6	Signal de contrôle puissance réactive
	COM	Mise à la terre fonctionnelle

## Dessins techniques



(distance entre les trous de forage)