

Solar-Log MOD 485

Module d'interface RS485

Le module MOD 485 accroît le nombre d'interfaces du Solar-Log Base et constitue donc un composant idéal pour les extensions de raccordement (onduleurs, compteurs, etc.). La connexion au Solar-Log Base s'effectue via un connecteur de bus d'appareil interne (2 pièces dans le contenu de la livraison). L'ensemble des extensions des fonctions sont activées simplement lors des mises à jours des micrologiciels.



Avantages du Solar-Log Base et du module Solar-Log MOD 485

- **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. Intégration de toutes les licences nécessaires.
- **Rapidité**
Connexion plug and play au Solar-Log Base via un connecteur de bus.

Données techniques

Interfaces

Interface pour composants externes (onduleurs, compteurs, etc.)	4x RS485 ou 2x RS422 ou 2x RS485/1x RS422
---	---

Visualisation

Affichage sur l'appareil	3 DEL d'état, 2 DEL de communication par canal d'interface (RS485 uniquement)
--------------------------	---

Installation

Bloc d'alimentation facultatif ¹⁾²⁾	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 ³⁾

Connecteur du module HBUS Solar-Log™ ²⁾ 2 pièces dans le contenu de la livraison

Données générales

Tension de l'appareil ¹⁾⁴⁾	24V DC (+5%), si nécessaire 12V DC (+5%)	
Courant de l'appareil ¹⁾⁴⁾	1 A max.	
Consommation	puissance class. 2 W	
Alimentation en tension ²⁾	Par HBUS	
Longueur de câble	max. 1 000 m de paire torsadée	
Vitesse de transmission/parité/bit d'arrêt	Est automatiquement paramétré(e) par Solar-Log Base	
Dimensions / poids	Boîtier / dimensions (l x h x p)	3TE / 53,6mm x 89,7mm x 60,3mm
	Hauteur à partir du bord supérieur du rail porteur	~54,5mm
	Poids net	125 g
Type de montage	Rail oméga	TH 35 / 7,5 ou TH 35 / 15 selon CEI/ EN 60715
Données de raccordement	Technologie de raccordement	Push-in SPRING CLAMP®
	Conducteur à un fil	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
	Conducteur à fil fin	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
	Conducteur à fil fin avec embout	0,14 ... 1 mm ² .
	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

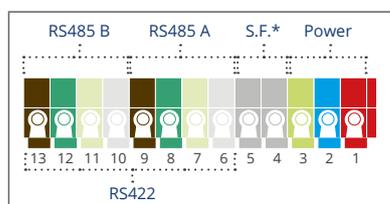
Données techniques

Marquage de conformité	CE
Numéro d'article	256331

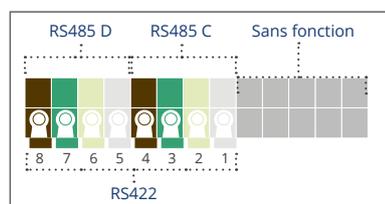
- 1) La livraison ne comprend aucun bloc d'alimentation. Pour les installations sur le marché américain, utilisez uniquement des blocs d'alimentation avec NEC Class 2.
- 2) Les modules supplémentaires reliés au Solar-Log Base sont alimentés en courant et en tension via le connecteur du module Solar-Log™ 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 485 raccordé n'est pas alimenté séparément en tension, il est impossible de prélever de la tension/puissance pour les composants externes sur les raccordements d'alimentation des interfaces. Ces raccordements ne sont pas alimentés par le connecteur du module Solar-Log™ HBUS.
 3. Si des composants externes doivent être alimentés par les sorties de tension des interfaces, une alimentation supplémentaire du module est absolument nécessaire.
- 3) Utilisation possible uniquement à partir du micrologiciel Solar-Log Base 6.x
- 4) Le Solar-Log Base et le module Solar-Log MOD 485 ne peuvent être alimentés qu'en 12 V DC en combinaison avec le Piggy Back spécial (art. 220020).

Connexions

Partie supérieure



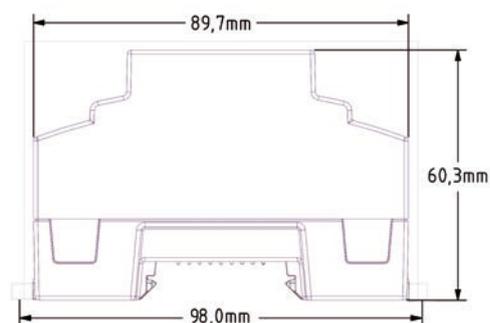
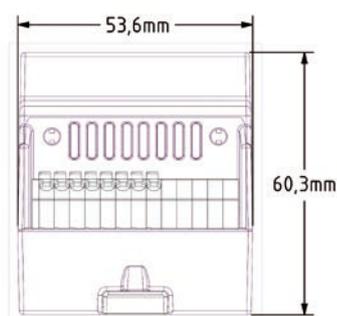
Partie inférieure



*Sans fonction

Broche/En haut	RS485-A/B	RS422	Power	Broche/En bas	RS485-C/D	RS422
1	-	-	Vin 24VDC / (12 VDC)	1	Data +	T/RX+
2	-	-	GND	2	24 V / (12 V)	24 V / (12 V)
3	-	-	FE	3	Ground/GND	Ground/GND
4	-	-	-	4	Data -	T/RX-
5	-	-	-	5	Data +	R/TX+
6	Data +	T/RX+	-	6	24 V / (12 V)	-
7	24 V / (12 V)	24 V / (12 V)	-	7	Ground/GND	-
8	Ground/GND	Ground/GND	-	8	Data -	R/TX-
9	Data -	T/RX-	-			
10	Data +	R/TX+	-			
11	24 V / (12 V)	-	-			
12	Ground/GND	-	-			
13	Data -	R/TX-	-			

Dessins techniques



(distance entre les trous de forage)