

# Solar-Log MOD 485

## Módulo de interfaces RS485

---

El módulo Solar-Log MOD 485 amplía el número de interfaces de la Solar-Log Base y, por tanto, resulta ideal para ampliar las conexiones (inversores, contadores, etc.). La conexión con la Solar-Log Base se realiza a través de un conector de bus de dispositivo interno (2 piezas incluidas en el volumen de entrega). Todas las ampliaciones funcionales se activan simplemente mediante actualizaciones de firmware.



## Ventajas adicionales con la Solar-Log Base y el Solar-Log MOD 485

- **Estructura de costes transparente**  
Pague solo por las funciones que realmente necesita.
- **Garantía de futuro**  
Implementación sencilla de nuevas funciones y adaptaciones (por ejemplo, adaptaciones debidas a cambios normativos).
- **Simplicidad**  
Instalación sencilla mediante montaje sobre carril. Todas las licencias necesarias a bordo
- **Rapidez**  
Conexión mediante Plug-and-Play a través de un conector de bus en la Solar-Log Base.

## Datos técnicos

### Interfaces

Interfaz para componentes externos (inversor, contador, etc.)	4x RS485 o 2x RS422 o 2x RS485/1x RS422
---	---

### Visualización

Visualización en el dispositivo	3 LED de estado, 2 LED de comunicación por canal de interfaz (solo RS485)
---------------------------------	---

### Instalación

Fuente de alimentación opcional <sup>1)2)</sup>	En función de la tensión de salida (24 V CC (+5 %), en caso necesario 12 V CC (+5 %)), tener en cuenta requisitos de los componentes.
---	---

### Comunicación Solar-Log Base <sup>3)</sup>

Conector de módulos Solar-Log™ HBUS <sup>2)</sup> 2 piezas incluidas en el volumen de entrega

### Datos generales

Tensión del dispositivo <sup>1)4)</sup>	24V DC (+-5%), si es necesario 12V DC (+-5%)	
Corriente del dispositivo <sup>1)4)</sup>	máx. 1 A	
Consumo de energía	típicamente 2 W	
Alimentación de tensión <sup>2)</sup>	a través de HBUS	
Longitud de línea	máx. 1000 m de par trenzado	
Velocidad en baudios/paridad/bit de	parametrizada automáticamente por la Solar-Log Base	
Dimensiones / peso	Carcasa / dimensiones (ancho x alto x profundo)	3TE / 53,6mm x 89,7mm x 60,3mm
	Altura desde el canto superior del carril de montaje	~54,5mm
	Peso neto	125 g
Tipo de montaje	Carril	TH 35 / 7,5 o TH 35 / 15 según IEC/ EN 60715
Datos de conexión	Técnica de conexión	Push-in SPRING CLAMP®
	Conductor unifilar	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Conductor de hilo fino	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Conductor de hilo fino con casquillo final	0,14 ... 1 mm <sup>2</sup> .
Longitud de pelado	8,5 ... 9,5 mm / 0,33 ... 0,37 pulgadas, con casquillos finales ≥ 6 mm. Tenga en cuenta el diámetro del cuello de plástico	
Datos de los materiales	Material de la carcasa	PC/ABS
	Color	negro
Condiciones ambientales	Temperatura ambiental	-20 °C a +50 °C (sin condensación)
	Temperatura ambiental almacenamiento/transporte	-20°C a +60°C
	Tipo de protección según EN 60529	IP20
	Posición de montaje	cualquiera

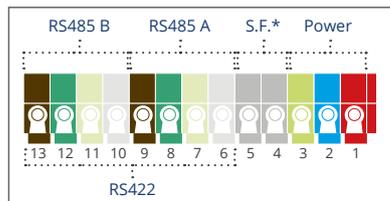
## Datos técnicos

Garantía	2 años
Marcado de conformidad	CE
Número de artículo	256331

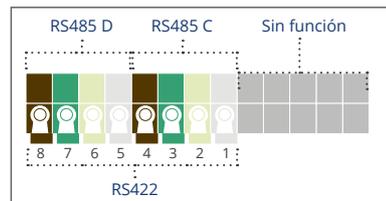
- 1) En el volumen de entrega no se incluye ninguna fuente de alimentación. En caso de instalación en el mercado estadounidense, utilizar solo fuentes de alimentación con NEC Class 2.
- 2) El conector de módulos Solar-Log™ HBUS se utiliza para suministrar energía y tensión a los módulos adicionales conectados a la Solar-Log Base. Deben tenerse en cuenta los siguientes puntos:
  1. La tensión de alimentación en el conector de módulos Solar-Log™ HBUS se corresponde con la tensión de alimentación de la Solar-Log Base.
  2. Si el módulo Solar-Log MOD 485 conectado no cuenta con un suministro de tensión a parte, no se puede tomar tensión/potencia para los componentes externos de las conexiones de alimentación de las interfaces. Estas conexiones no son alimentadas por el conector de módulos Solar-Log™ HBUS.
  3. Si se desea alimentar componentes externos a través de las salidas de tensión de las interfaces, es absolutamente necesario contar con una alimentación de tensión adicional del módulo.
- 3) Solo se puede utilizar con el firmware Solar-Log Base versión 6.x o superior.
- 4) La Solar-Log Base y el módulo Solar-Log MOD 485 solo pueden ser alimentados con 12 V CC en combinación con el Piggy Back especial (art. n.º 220020).

## Conexiones

### Lado superior



### Lado inferior

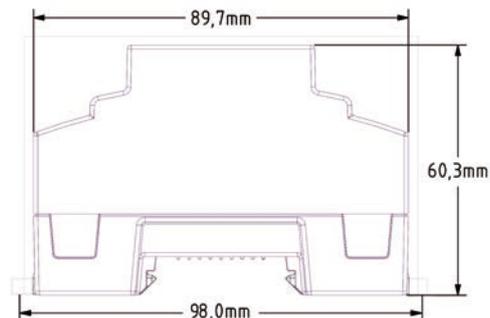
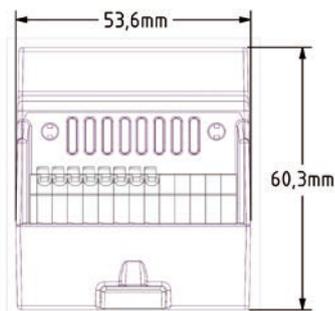


\*Sin función

Pin/arriba	RS485-A/B	RS422	Power
1	-	-	Vin 24VDC / (12 VDC)
2	-	-	GND
3	-	-	FE
4	-	-	-
5	-	-	-
6	Data +	T/RX+	-
7	24 V / (12 V)	24 V / (12 V)	-
8	Masa/GND	Masa/GND	-
9	Data -	T/RX-	-
10	Data +	R/TX+	-
11	24 V / (12 V)	-	-
12	Masa/GND	-	-
13	Data -	R/TX-	-

Pin/abajo	RS485-C/D	RS422
1	Data +	T/RX+
2	24 V / (12 V)	24 V / (12 V)
3	Masa/GND	Masa/GND
4	Data -	T/RX-
5	Data +	R/TX+
6	24 V / (12 V)	-
7	Masa/GND	-
8	Data -	R/TX-

## Dibujos técnicos



(Distancia entre orificios)