

# Solar-Log MOD E/S\*

## Módulo de interfaces de E/S

---

El módulo de E/S es el complemento ideal de la Solar-Log Base y amplía sus posibilidades. Equipado con una variedad de entradas y salidas digitales, el módulo de E/S está idealmente diseñado para cumplir con los requisitos de implementación de la gestión de la inyección a la red. El módulo de E/S se acopla sencillamente a la Solar-Log Base a través mediante tecnología Plug-and-Play.



## Ventajas adicionales con la Solar-Log Base y el módulo Solar-Log MOD E/S

- **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.
- **Rapidez**  
Conexión mediante Plug-and-Play a través de un conector de bus en la Solar-Log Base.

**\* Tenga en cuenta lo siguiente:**

En la versión actual solo está disponible la función PM+ (conexión a un receptor de control remoto). Otras funciones (relé, alarma, etc.) estarán disponibles en el futuro a través de actualizaciones de firmware en el módulo Base.

## Datos técnicos

### Interfaces

Interfaz para receptor de control remoto (PM+) 1 x PM (6 polos, 2 salidas digitales, 4 entradas digitales)

Entradas/salidas de control digitales 8x E/S (sin aislamiento galvánico)

### Visualización

Visualización en el dispositivo 3 LED de estado, indicadores de estado de las E/S

### 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

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

### Datos generales

Tensión del dispositivo $V_{ss}$ <sup>1)</sup>		24 V CC (+5 %), si es necesario 12 V CC (+5 %) vía BUS / opcionalmente vía terminal de conexión (dependiendo de la potencia de todo el sistema)
Corriente del dispositivo <sup>1)</sup>		máx. 1 A
Consumo de energía		típicamente 2 W
Tensión de entrada	Valor nominal	24 V, si es necesario 12 V
	Para señal «1»	de 15 V a 24 V (con $V_{in}$ 24 V) de 7,5 V a 12 V (con $V_{in}$ 12 V)
	Para señal «0»	de 0 V a 5 V (con $V_{in}$ 24 V) de 0 V a 2,5 V (con $V_{in}$ 12 V)
Corriente de entrada	Con señal «1»	Típicamente 2 mA
Corriente total de las salidas		Con alimentación a través de HBus: 250 mA Con alimentación externa: 1A
Tensión de salida	Con señal «1»	$V_{ss} - 1,2 V$
Corriente de salida	Con señal «1»	Máx. 150 mA
	Con señal «0» (corriente de reposo)	Máx. 0,5 mA
Longitud de línea		Máx. 30 m
Dimensiones / peso	Carcasa / dimensiones (ancho x alto x profundo)	53.6 mm (3 DU) x 89.7 mm x 60.3 mm
	Altura desde el canto superior del carril de montaje	~54,5mm
	Peso neto	125g
Tipo de montaje	Carril	TH 35 / 7,5 o TH 35 / 15 según IEC/EN 60715

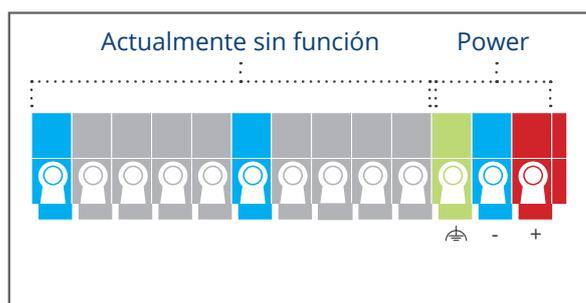
## Datos técnicos

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
Garantía		2 años
Marcado de conformidad		CE
Número de artículo		256330

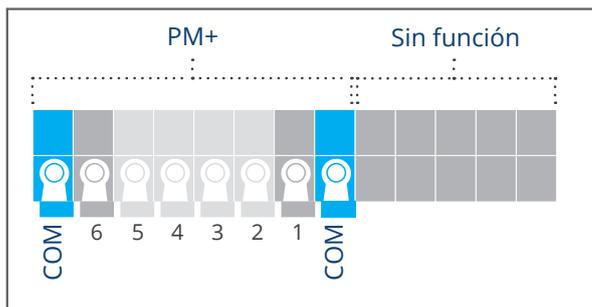
- 1) En el volumen de entrega no se incluye ninguna fuente de alimentación. En caso de instalación en el mercado estadounidense, utilizar solo fuentes de alimentación con NEC Class 2.
- 2) El conector de módulos Solar-Log™ HBUS se utiliza para suministrar energía y tensión a los módulos adicionales conectados 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 I/O conectado no se alimenta por separado con una tensión superior cuando es necesario, la tensión en las salidas corresponde a la tensión de alimentación en el conector del módulo Solar-Log™ HBUS.
  3. Las salidas del Solar-Log MOD I/O pueden consumir un máximo de ~0,4 A del conector del módulo Solar-Log™ HBUS. Si se necesita más corriente en las salidas del Solar-Log MOD I/O en total, el Solar-Log MOD I/O deberá alimentarse por separado con su propia fuente de alimentación de capacidad suficiente (observación: es posible una corriente máxima de ~0,15 A por salida del Solar-Log MOD I/O).

## Conexiones

### Lado superior



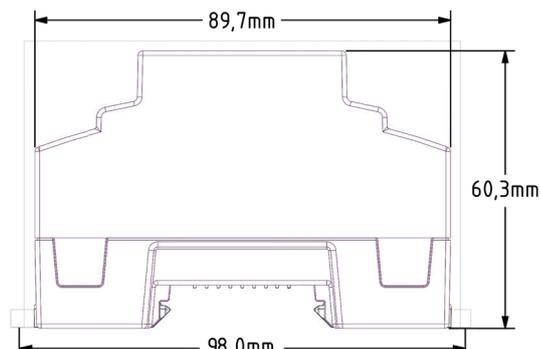
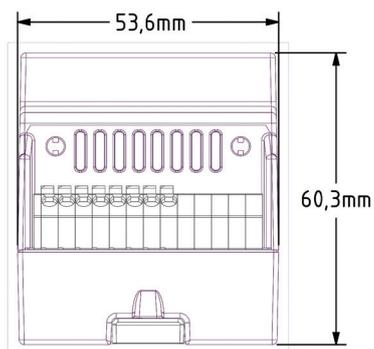
## Lado inferior



## Pin Solar-Log MOD I/O

	COM	Toma de tierra funcional
	1	Señal de control de potencia activa
	2	Digital_In 1
	3	Digital_In 2
	4	Digital_In 3
	5	Digital_In 4
	6	Señal de control de potencia reactiva
	COM	Toma de tierra funcional

## Dibujos técnicos



(Distancia entre orificios)