

# Solar-Log MOD 485

## Modulo interfacce RS485

---

Il modulo Solar-Log MOD 485 amplia il numero di interfacce del Solar-Log Base ed è quindi ideale per gli ampliamenti dei collegamenti (inverter, contatore, ecc.). Il collegamento al Solar-Log Base avviene tramite un connettore apparecchi-bus interno (2 pz. in dotazione). Tutti gli ampliamenti delle funzioni sono attivati semplicemente con update del firmware.



## Punti positivi con il Solar-Log Base e il modulo Solar-Log MOD 485

- **Struttura dei costi trasparente**  
Pagate solo le funzioni che realmente vi occorrono
- **Adatto per il futuro**  
Semplice implementazione di nuove funzioni e variazioni (ad es. in caso di variazioni per modifiche normative).
- **Semplice**  
Semplice installazione con montaggio su barra DIN. Tutte le licenze necessarie OnBoard
- **Rapido**  
Collegamento con Plug and Play tramite un connettore bus sul Solar-Log Base.

## Dati tecnici

### Interfacce

Interfaccia per componenti esterni (inverter, contatore, ecc.)	4x RS485 o 2x RS422 o 2x RS485/1x RS422
--	---

### Visualizzazione

Visualizzazione sull'apparecchio	3 LED di stato, 2 LED di comunicazione per ogni canale di interfaccia (solo RS485)
----------------------------------	--

### Installazione

Alimentatore opzionale <sup>1)2)</sup>	In funzione della tensione di uscita (24V DC (+5%), all'occorrenza 12V DC (+5%)), attenersi ai requisiti dei componenti.
--	--

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

Connettore modulo Solar-Log™ HBUS <sup>2)</sup>	2 pz. in dotazione
---	--------------------

### Dati generali

Tensione apparecchio <sup>1)4)</sup>		24V DC (+5%), all'occorrenza 12V DC (+5%)
Corrente apparecchio <sup>1)4)</sup>		max. 1 A
Potenza assorbita		tipicamente 2 W
Alimentazione di tensione <sup>2)</sup>		tramite HBUS
Lunghezza linea		max. 1000 m doppino ritorto
Baud rate/Parità/Bit stop		Viene parametrizzato automaticamente da Solar-Log Base
Dimensioni / peso	Alloggiamento / Misure (larghezza x altezza x profondità)	3TE / 53,6mm x 89,7mm x 60,3mm
	Altezza da bordo superiore guida portante	~54,5mm
	Peso netto	125 g
Tipo di montaggio	Guida DIN	TH 35 / 7,5 o TH 35 / 15 secondo IEC/EN 60715
Dati di collegamento	Tecnica di collegamento	Push-in SPRING CLAMP®
	Connettore monofilo	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Connettore a filo fine	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
	Connettore a filo fine con ghiera terminale a filo	0,14 ... 1 mm <sup>2</sup> .
	Lunghezza di isolamento	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch, con ghiera terminali a filo ≥ 6 mm. Verificare il diametro del collare di plastica
Dati materiale	Materiale alloggiamento	PC/ABS
	Colore	nero
Condizioni ambiente	Temperatura ambiente	da -20 °C a +50°C (senza sbrinamento)
	Temperatura ambiente stoccaggio/trasporto	da -20°C a +60°C
	Tipo di protezione secondo EN 60529	IP20
	Posizione di installazione	a piacere

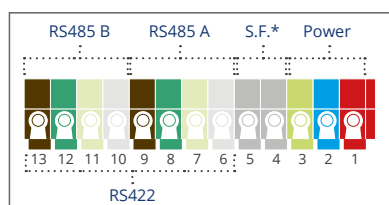
## Dati tecnici

Garanzia	2 anni
Contrassegno di conformità	CE
Codice articolo	256331

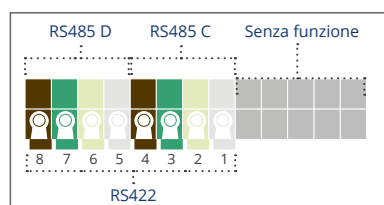
- La dotazione non include l'alimentatore. Utilizzare per installazioni nel mercato US solo alimentatori con NEC Classe 2.
- Tramite il connettore modulo Solar-Log™ HBUS vengono alimentati con corrente e tensione i moduli aggiuntivi collegati a Solar-Log Base. Qui attenersi ai seguenti punti:
  - La tensione di alimentazione sul connettore modulo Solar-Log™ HBUS corrisponde alla tensione di alimentazione su Solar-Log Base.
  - Se il modulo Solar-Log MOD 485 collegato non viene alimentato separatamente con tensione, dai terminali di alimentazione delle interfacce non viene prelevata tensione/potenza per componenti esterni. Questi collegamenti non vengono alimentati dal connettore modulo Solar-Log™ HBUS.
  - Se i componenti esterni vengono alimentati tramite uscite di tensione delle interfacce è necessaria assolutamente una alimentazione di tensione aggiuntiva del modulo.
- Utilizzo possibile solo da Solar-Log Base Firmware 6.x
- Il Solar-Log Base e il modulo Solar-Log MOD 485 possono essere alimentati solo con 12V DC in combinazione con lo speciale Piggy Back (Art 220020).

## Collegamenti

### Lato superiore



### Lato inferiore



\*Senza funzione

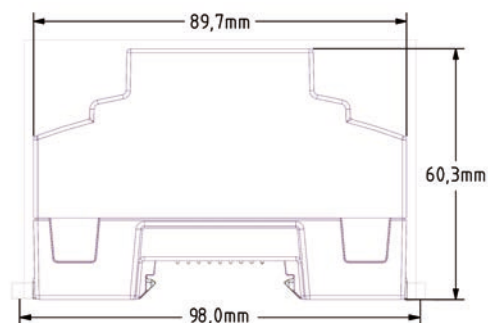
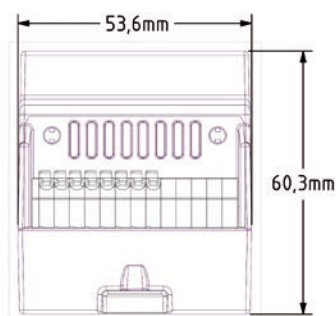
### Pin/In alto RS485-A/B RS422

Pin	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	Massa/GND	Massa/GND	-
9	Data -	T/RX-	-
10	Data +	R/TX+	-
11	24 V / (12 V)	-	-
12	Massa/GND	-	-
13	Data -	R/TX-	-

### Pin/In basso RS485-C/D RS422

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

## Disegni tecnici



(Distanza fori)