

Solar-Log MOD I/O*

Modulo interfacce I/O

Il modulo I/O crea l'integrazione ideale per il Solar-Log Base e amplia le sue funzionalità. Dotato di una serie di INPUT e OUTPUT digitali il modulo I/O è perfettamente attrezzato per rispondere ai requisiti per attuare la gestione dell'immissione.

Il modulo I/O viene collegato semplicemente tramite Plug and Play al Solar-Log Base.



Punti positivi con il Solar-Log Base e il modulo Solar-Log MOD I/O

- **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.
- **Rapido**
Collegamento con Plug and Play tramite un connettore bus sul Solar-Log Base.

***NB:**

nella versione attuale è disponibile solo la funzione PM+ (collegamento a un ricevitore di controllo rotondo). Altre funzioni (relè, allarme, ecc.) saranno disponibili in futuro con gli aggiornamenti del firmware nel modulo base

Dati tecnici

Interfacce

Interfaccia per ricevitore di controllo rotondo (PM+) 1 x PM (6 poli, 2 uscite digitali, 4 ingressi digitali)

Input/output di controllo digitali 8x I/Os (nessuna separazione galvanica)

Visualizzazione

Visualizzazione sull'apparecchio 3 LED di stato, visualizzazioni di stato di I/O

Installazione

Alimentatore opzionale ¹⁾²⁾ A seconda della tensione in uscita (24V DC (+5%), se necessario 12V DC (+5%)), attenersi ai requisiti dei componenti

Comunicazione Solar-Log Base

Connettore modulo Solar-Log™ HBUS ²⁾ 2 pz. in dotazione

Dati generali

Tensione apparecchio V_{ss} ¹⁾		24V DC (+5%), all'occorrenza 12V DC (+5%) tramite BUS /facoltativamente tramite morsetto (in funzione della potenza del sistema complessivo)
Corrente apparecchio ¹⁾		Max. 1 A
Potenza assorbita		Tipicamente 2 W
Tensione di ingresso	Valore nominale	24 V, all'occorrenza 12 V
	Per segnale "1"	Da 15 V a 24 V (a V_{in} 24 V) Da 7,5 V a 12 V (a V_{in} 12 V)
	Per segnale "0"	0 V to 5 V (at V_{in} 24 V) 0 V to 2,5 V (at V_{in} 12 V)
Corrente di ingresso	Per segnale "1"	Tipicamente 2 mA
Corrente totale delle uscite		Con alimentazione via HBus: 250mA Con alimentazione di tensione est.: 1A
Tensione di uscita	Per segnale "1"	$V_{ss} - 1,2 V$
Corrente di uscita	Per segnale "1"	Max. 150 mA
	Con segnale "0" (corrente residua)	Max. 0,5 mA
Lunghezza linea		Max. 30 m
Dimensioni / peso	Alloggiamento / Misure (larghezza x altezza x profondità)	53.6 mm (3 DU) x 89.7 mm x 60.3 mm
	Altezza da bordo superiore guida portante	~54,5mm
	Peso netto	125g
Tipo di montaggio	Guida DIN	TH 35 / 7,5 o TH 35 / 15 secondo IEC/EN 60715

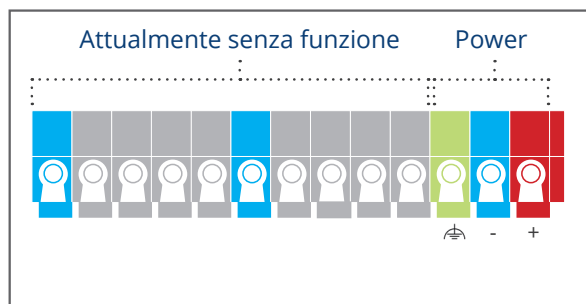
Dati tecnici

Dati di collegamento	Tecnica di collegamento	Push-in SPRING CLAMP®
	Connettore monofilo	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
	Connettore a filo fine	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
	Connettore a filo fine con ghiera terminale a filo	0,14 ... 1 mm ²
	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	IP 20
	Posizione di installazione	A piacere
Garanzia		2 anni
Contrassegno di conformità		CE
Codice articolo		256330

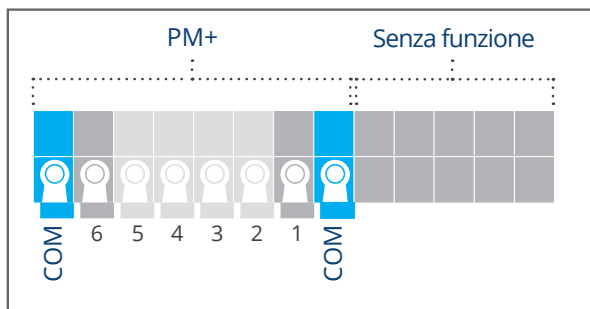
- La dotazione non include l'alimentatore. Utilizzare per installazioni nel mercato US solo alimentatori con NEC Classe 2.
- Tramite il connettore modulo Solar-Log™ HBUS vengono alimentati con corrente e tensione i moduli aggiuntivi collegati a Solar-Log Base. Qui attenersi ai seguenti punti:
 - La tensione di alimentazione sul connettore modulo Solar-Log™ HBUS corrisponde alla tensione di alimentazione su Solar-Log Base.
 - Se il modulo collegato Solar-Log MOD I/O, in caso di necessità, non viene alimentato separatamente con una tensione maggiore, la tensione alle uscite corrisponde alla tensione di alimentazione sul connettore del modulo Solar-Log™ HBUS.
 - Le uscite Solar-Log MOD I/O possono prelevare dal connettore del modulo Solar-Log™ HBUS max. ~0,4 A. Se alle uscite Solar-Log MOD I/O in totale occorre più corrente, Solar-Log MOD I/O deve essere alimentato separatamente con una potenza sufficiente tramite un proprio alimentatore (avvertenza: per ogni uscita Solar-Log MOD I/O è possibile una corrente di max. ~0,15A)

Collegamenti









Lato superiore



Lato inferiore



Pin Solar-Log™ MOD I/O

 COM	Messa a terra funzionale
 1	Controllo potenza attiva segnale
 2	Digital_In 1
 3	Digital_In 2
 4	Digital_In 3
 5	Digital_In 4
 6	Controllo potenza reattiva segnale
 COM	Messa a terra funzionale

Disegni tecnici

