

Ottimizzato per piccoli impianti

Gateway per una
rapida installazione

Trasmissione dati per
Solar-Log WEB Enerest™

Piccolo e compatto ideale per
montaggio su barra DIN



Codice articolo

Gateway Solar-Log 50

256200

Gateway Solar-Log 50

Il Gateway

Funzione

Riduzione delle prestazioni a x % e licenze software

La variante base del gateway Solar-Log 50 include la riduzione delle prestazioni a x % e può anche essere ampliata singolarmente con l'acquisto di licenze software nello [shop Solar-Log™](#). Il requisito è un collegamento presente tra il gateway Solar-Log 50 e Internet.

Visualizzazione

Solar-Log WEB Enerest™

Il gateway Solar-Log 50 si presenta come gateway tra l'impianto FV e il portale Solar-Log WEB Enerest™.

L'app – Solar-Log WEB Enerest™

Con il concetto di comando strutturato, elementi di comando intuitivi, moderne funzioni e grafici interattivi quest'app offre all'utente comfort e sicurezza. È disponibile gratuitamente nell'App Store.

Collegamenti

Componenti

Il Gateway Solar-Log 50 è compatibile con tutti i modelli di inverter più comuni. Inoltre, è possibile collegare accumulatori a batteria, pompe di calore, infrastrutture di ricarica e altri componenti Smart Energy compatibili. I dettagli sono disponibili nel nostro database dei componenti.

2 x RS485 o 1 x RS422

Vai al collegamento dei componenti.

Ethernet

Il Gateway Solar-Log 50 è collegabile via Ethernet a inverter compatibili.

Solar-Log™ Collegamento USB ed export dei dati

Firmware, configurazione e backup possono essere attivati in sicurezza e rapidamente con la chiavetta USB. Il backup e la configurazione sono esportabili come dati tramite collegamento USB.

Interfacce

RS485/RS422	2 x RS485 o 1 x RS422
Ethernet	1 x 100 Mbit/s
Collegamento USB ¹⁾	1 x USB 2.0

Funzioni base

Inverter: monitoraggio e riduzione delle prestazioni a x %	Ethernet, RS485 o RS422 ²⁾
Accumulatore a batteria: Monitoraggio	Ethernet, RS485 o RS422 ²⁾
Contatore	RS485
Massimo numero di componenti	5
Massime dimensioni impianto	15 kWp

Licenze ampliabili ³⁾

Gateway Solar-Log 50 Licenza di apertura per ampliamento a 10 componenti	Da 5 a 10 massimo
Gateway Solar-Log 50 Licenza di apertura per ampliamento impianto a 30 kWp	Da 15 kWp a max 30 kWp

Visualizzazione

Visualizzazione sull'apparecchio	3 LED di stato, 2 LED di comunicazione
Web server integrato	-

Installazione

Alimentatore opzionale ⁴⁾	In funzione della tensione di uscita (24V DC (+5%), all'occorrenza 12V DC (+5%)), attenersi ai requisiti dei componenti.
--------------------------------------	--

Dati generali

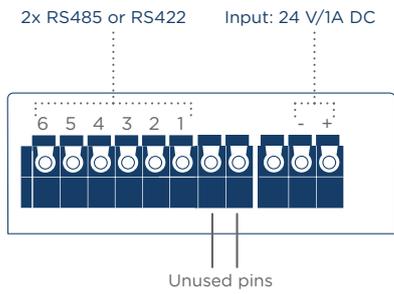
Tensione apparecchio ⁵⁾	24V DC (+5%), all'occorrenza 12V DC (+5%)	
Corrente apparecchio ⁵⁾	Max. 1 A	
Potenza assorbita	~ 1W	
Lunghezza linea ⁶⁾	Max 30 m	
Baud rate/Parità/Bit stop	Viene parametrizzato automaticamente da Solar-Log Base	
Dimensioni / peso	Alloggiamento / Misure (larghezza x altezza x profondità)	3TE / 53,6x89,7x38,5 mm
	Altezza da bordo superiore guida portante	~32,5mm
	Peso netto	74 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 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	IP20
	Posizione di installazione	a piacere
Garanzia		2 anni
Contrassegno di conformità		CE
Codice articolo		256200

- 1) Interfacce USB per uso conforme di funzioni abilitate (update del firmware, protezione configurazione e dati).
- 2) Utilizzando RS422 non è possibile collegare alcun contatore RS485.
- 3) Licenze ampliabili a pagamento.
- 4) Utilizzare per installazioni nel mercato USA solo alimentatori con NEC Classe 2.
- 5) Il Gateway Solar-Log 50 in combinazione con lo speciale Piggy Back (Art 220020) può essere alimentato solo con 12V DC. Osservare anche l'alimentazione di corrente dei box sensore tramite il bus. La dotazione non include l'alimentatore.
- 6) In funzione dell'inverter in uso, del tipo di cavo e delle condizioni quadro elettriche (i dati possono discostarsi a seconda del tipo di apparecchio).

Collegamenti

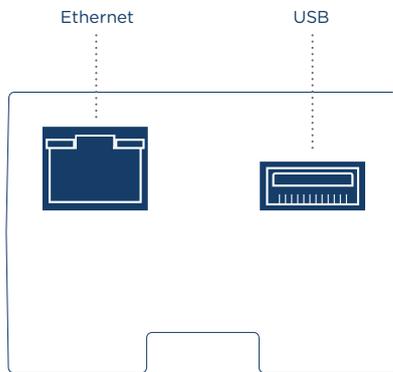
Lato superiore



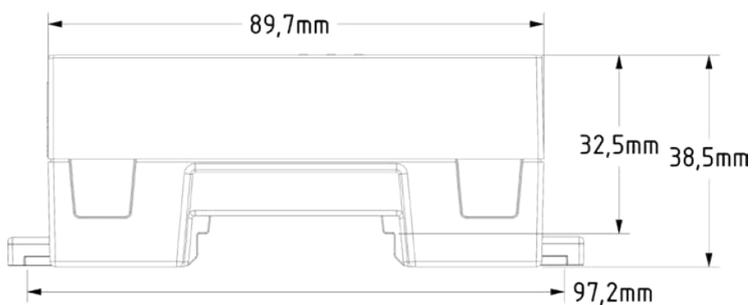
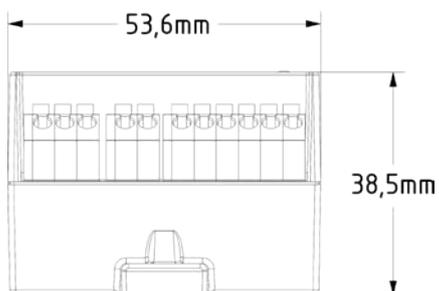
Assegnazione Pin

	RS485-A	RS485-B	RS422
1	Data +	-	T/RX+
2	12V	-	12V
3	Massa/ GND	-	Massa/ GND
4	Data -	-	T/RX-
5	-	Data +	R/RX+
6	-	Data -	R/RX-

Lato inferiore



Disegni tecnici



Accessori	Codice articolo	Gateway Solar-Log 50
Contatore		
Solar-Log™ PRO380	255913	●
Solar-Log™ PRO380-CT	256059	●

Codice articolo	
Gateway Solar-Log 50	256200
Gateway Solar-Log 50 Alimentatore	256226
Gateway Solar-Log 50 Barra DIN-alimentatore	256227
Gateway Solar-Log 50 Licenza di apertura da 15 a 30 kWp	256206
Gateway Solar-Log 50 Licenza di apertura da 5 a 10 componenti	256205