



Adattabile

- Adattabile ai diversi requisiti normativi
- 4 ingressi digitali, 1 relè multifunzione
- Disponibile come opzione o retrofit kit

Semplice e all'avanguardia

- Aggiornamento delle funzioni tramite update del firmware
- Installazione rapida e semplice

Intuitivo

- Configurazione tramite Sunny Explorer a partire dalla versione 1.05 del software, Sunny WebBox e Sunny WebBox con Bluetooth® a partire dalla versione 1.03 del firmware

Conforme alle norme

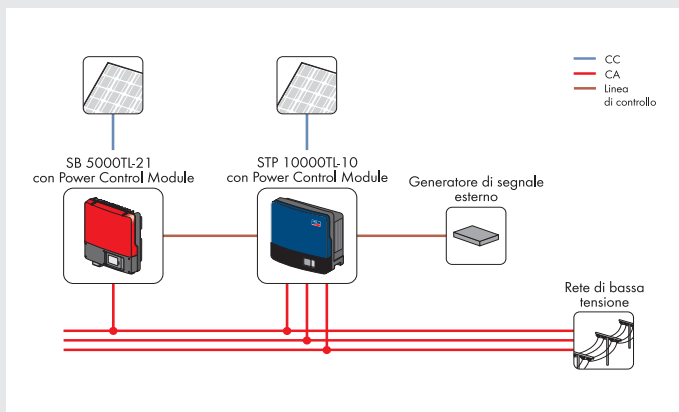
- Soddisfa leggi e norme nazionali importanti quali CEI 0-21* (Italia) o EEG 2012 (Germania)

SMA POWER CONTROL MODULE

L'interfaccia multifunzione per inverter fotovoltaici

A fronte della modifica delle disposizioni normative previste dalla CEI 0-21, in Italia gli impianti fotovoltaici devono soddisfare i requisiti della comunicazione esterna dell'impianto. Per impianti fino a 6 kW, SMA Power Control Module garantisce la conformità a queste disposizioni grazie al suo impiego come interfaccia multifunzione: ad esempio consente di effettuare il teledistacco entro 50 ms e di adattare i limiti delle frequenze tramite gli ingressi digitali. Inoltre, l'apparecchio dispone di un relè multifunzione, utilizzabile come segnalatore di guasto o di esercizio, per il controllo di utenze esterne o per il caricamento della batteria.

* Questo vale solo per PWCMOD-10



- ¹ Vedere le istruzioni per l'installazione
² Possibile solo con cablaggio a stella esterno

– Non disponibile
 Aggiornamento: Gennaio 2013

Dati tecnici	SMA Power Control Module	
Ingressi		
Tipo	4 ingressi digitali	4 ingressi digitali
Alimentazione di tensione		
Alimentazione di tensione	tramite inverter	tramite inverter
Uscite		
Tensione di commutazione max CC	30 V	30 V (DC) / 230 V (AC) ¹
Corrente di commutazione max CC	1,0 A	1,0 A
Morsetto	spina a 3 poli	Morsetto a molla a 3 poli (sul lato inverter)
Durata di utilizzo minima se non vengono superate la tensione e la corrente di commutazione massime	100.000 cicli di commutazione	100.000 cicli di commutazione
Dati generali		
Dimensioni (L x A x P)	58 / 115 / 31 mm (2,3 / 4,5 / 1,2 inch)	127 / 77 / 39 mm (5 / 3 / 1,5 inch)
Peso	49 g	55 g
Luogo di installazione	nell'inverter	In the inverter
Classe di protezione secondo IEC 60529	IP20	IP20
Classe di protezione richiesta dell'inverter secondo IEC 60629	IP65	IP65
Condizioni ambientali per stoccaggio/trasporto		
Temperatura ambiente	- 40 °C ... +70 °C (-40 °F ... +158 °F)	-40 °C ... +70 °C (-40 °F ... +158 °F)
Umidità relativa dell'aria, non condensante	10 % ... 95 %	10 % ... 95 %
Altezza massima s.l.m.	3000 m	3000 m
Condizioni ambientali per il funzionamento		
Temperatura ambiente	- 25 °C ... +85 °C (-13 °F ... +185 °F)	-25 °C ... +85 °C (-13 °F ... +185 °F)
Umidità relativa dell'aria, non condensante	4 % ... 100 %	4 % ... 100 %
Altezza massima s.l.m.	3000 m	3000 m
Disponibile per gli inverter seguenti		
SUNNY BOY	SB 2500TLST-21, 3000TLST-21, 3000TL-21, 3600TL-21, 4000TL-21, 5000TL-21	–
SUNNY TRIPOWER	STP 8000TL-10, 10000TL-10, 12000TL-10, 15000TL-10, 17000TL-10, 15000TLHE-10, 20000TLHE-10, 15000TLEE-10, 20000TLEE-10	STP 5000TL-20, 6000TL-20, 7000TL-20, 8000TL-20, 9000TL-20
WINDY TRIPOWER	–	WTP 5000TL-20, 6000TL-20, 7000TL-20, 8000TL-20, 9000TL-20
Numero massimo di Power Control Module collegati in parallelo	5	5 ²
Denominazione del tipo	PWCMOD-10	PWCBRD-10