



#### Efficiente

- Grado di rendimento massimo del 98%

#### Sicuro e Affidabile

- Server web integrato per il controllo e il monitoraggio dell'impianto

#### Adattabile

- Ampia gamma di applicazioni possibili grazie alla tecnologia multistringa

#### Semplice

- Processo di installazione innovativo
- Struttura ergonomica e peso ridotto

## FLX PRO 15 / FLX PRO 17

Inverter trifase per impianti FV di piccole e medie dimensioni

La nuova gamma di inverter trifase è la soluzione ideale per impianti fotovoltaici di piccole e medie dimensioni. Gli inverter si caratterizzano per un'installazione semplice, rendimenti elevati, messa in servizio e utilizzo semplificato, funzioni integrate per la gestione della potenza e massima adattabilità per il dimensionamento dell'impianto.

Il nuovo concetto di installazione semplificata garantisce un'ergonomia ottimale e accesso diretto all'area di installazione. Il peso, che può arrivare a un massimo di 39 kg, rende gli inverter molto maneggevoli e facili da installare.

# FLX PRO 15 / FLX PRO 17

Dati tecnici provvisori, aggiornati a Giugno 2014	FLX Pro 15	FLX Pro 17
<b>Tensione alternata (CA)</b>		
Potenza apparente nominale	15 kVA	17 kVA
Potenza attiva nominale	15 kW	17 kW
Range potenza reattiva	0 - 9,0 kVAr	0 - 10,2 kVAr
Tensione di rete nominale (range di tensione)	3P+N+PE - 230/400 V (+/- 20%)	
Corrente nominale CA	3x21,7 A	3x24,7 A
Max. corrente CA	3x22,6 A	3x25,6 A
Fattore di distorsione CA (THD %)	<2%	<2%
Fattore di potenza - standard	>0,99 alla potenza nominale	
Fattore di sfasamento regolabile	0,8 sovraeccitato - 0,8 sottoeccitato	
Consumo in standby	2,7 W	
Frequenza di rete nominale (range di frequenza)	50 Hz (+/-5 Hz)	
<b>Corrente continua (CC)</b>		
Potenza FV max. per MPPT	8 kW	
Potenza nominale FV, totale	15,5 kW	17,6 kW
Tensione nominale (CC)	715 V	
Tensione MPP alla potenza nominale/ Range di tensione MPP con inseguitore attivo	220/430 - 800 V	220/485 - 800 V
Tensione CC max.	1000 V	
Tensione d'avviamento CC	250 V	
Tensione di spegnimento CC	220 V	
Corrente CC max. MPPT	12 A per ingresso	
Corrente di cortocircuito CC max.	13,5 A per ingresso	
Inseguitore MPP / ingressi CC	3 / 3 (SUNCLIX)	
<b>Grado di rendimento</b>		
Grado di rendimento max.	98%	98%
Grado di rendimento UE con tensione nominale CC	97,4%	97,4%
Grado di rendimento MPPT, statico	99,9%	
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (L x A x P) / incl. imballaggio	500 x 667 x 233 mm / 570 x 774 x 356 mm	
Peso	39 kg	
Classe di protezione	IP 65	
Rumorosità	55 db(A)	
Range di temperature di funzionamento	da -25 a +60 °C (possibile riduzione di potenza sopra +45 °C)	
Umidità relativa	95%, (non condensante)	
<b>Altro</b>		
Potenza attiva	Valore limite fisso, curve valori nominali, telecomandato	
Potenza reattiva	Costante, curve valori nominali, telecomandato	
Interfacce	Ethernet, RS 485	
Opzioni	Modem GSM, interfaccia sensori, gestione della potenza	
Principio di raffreddamento	Ventola	
<b>Sicurezza</b>		
Certificati e omologazioni	V. www.SMA.de	
Sicurezza elettrica	IEC 62109-1/IEC 62109-2 (classe I, messa a terra - parte di comunicazione classe II, PELV)	
Sicurezza funzionale	Rilevamento funzionamento a isola/interruzione dell'alimentazione - monitoraggio trifase, sfasamento attivo della frequenza e velocità di variazione della frequenza, monitoraggio della tensione e della frequenza, monitoraggio corrente continua con corrente alternata, monitoraggio della resistenza di isolamento, unità di monitoraggio correnti di guasto (RCMU) - monitoraggio di tipo B	
Codice di ordine	139F2105	139F2106