Microinverter Enphase IQ 7 e IQ 7+

con connettori MC4 integrati

I microinverter ad alta potenza **Enphase IQ Series Micros**™ predisposti per smart grid e dotati di connettori Enphase MC4 integrati semplificano le operazioni di installazione e assicurano la massima efficienza del sistema.

Parte del sistema Enphase IQ, i microinverter IQ 7 e IQ 7+ si integrano con Enphase Envoy-S™ e con il software di monitoraggio e analisi Enphase Enlighten™.

I microinverter della serie IQ superano gli standard di affidabilità delle generazioni precedenti e sono sottoposti a oltre un milione di ore di prove di accensione, permettendo a Enphase di offrire una garanzia leader del settore.

Facile da installare

- Leggero e semplice
- Installazione più veloce con cablaggio a due fili più leggero

Affidabile ed efficiente

- Ottimizzato per moduli FV ad alta potenza a 60 celle/120 semi-celle e 72 celle/144 semi-celle.
- Più di un milione di ore di test
- Involucro a doppio isolamento, classe di protezione II

Predisposto per smart grid

- Conforme ai requisiti avanzati di supporto della rete con funzionalità Ride Through (superamento perdite di linea) per tensione e potenza
- Aggiornamenti in remoto per rispondere a mutevoli esigenze di rete
- Configurabile per diversi profili di rete

Microinverter Enphase IQ 7 e IQ 7+ con connettori MC4 integrati

DATI INGRESSO (CC)	IQ7-60-M-INT	IQ7PLUS-72-M-INT
Abbinamenti di moduli di utilizzo comune	235 W - 350 W +	235 W - 440 W +
Compatibilità dei moduli	Solo moduli FV a 60 celle	Moduli FV a 60 celle/120 semi-celle, 72 celle/144 semi-celle
Massima tensione CC di ingresso	48 V	60 V
Tensione di inseguimento potenza di picco	27 V - 37 V	27 V - 45 V
Gamma di tensione in esercizio	16 V - 48 V	16 V - 60 V
Tensione iniziale min/max	22 V / 48 V	22 V / 60 V
Massima corrente CC di cortocircuito (modulo Isc)	15 A	15 A
Porta CC classe di sovratensione	II	II
Corrente di ritorno porta CC nella condizione di guasto singolo	0 A	0 A
DATI USCITA (CA)	**Microinverter IQ 7**	**Microinverter IQ 7+**
Potenza di uscita di picco	250 VA	295 VA
Massima potenza di uscita continua	240 VA	290 VA
Tensione/gamma nominale (L-N)[1]	230 V / 184-276 V	230 V / 184-276 V
Massima corrente di uscita continua	1,04 A	1,26 A
Frequenza nominale	50 Hz	50 Hz
Gamma di frequenza estesa	45 - 55 Hz	45 - 55 Hz
Numero max di unità per circuito derivato 20 A (L-N)[2]	16 (230 V CA)	13 (230 V CA)
Porta CA classe di sovratensione	III	III
Corrente di ritorno porta CA	18 mA	18 mA
Impostazione del fattore di potenza	1,0	1,0
Fattore di potenza (regolabile)	0,8 in anticipo ... 0,8 ritardo	0,8 anticipo ... 0,8 ritardo
RENDIMENTO	**@230 V**	**@230 V**
Rendimento ponderato EN 50530 (EU)	96,5%	96,5%
DATI MECCANICI		
Gamma di temperature ambiente	da -40 a +65 °C	da -40 a +65 °C
Intervallo di umidità relativa	da 4% a 100% (con condensa)	
Tipo di connettore CC	MC4 Stäubli	
Dimensioni (AxLxP)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (senza staffa)	
Peso	1,1 kg	
Raffreddamento	Convezione naturale - senza ventole	
Approvato per ambienti umidi	Sì	
Grado di inquinamento	PD3	
Involucro	Involucro polimerico di classe II a doppio isolamento, resistente alla corrosione	
Categoria ambientale / grado di resistenza ai raggi UV	Esterni - IP67	
CARATTERISTICHE		
Comunicazione	Comunicazione su linea elettrica (PLC)	
Monitoraggio	Opzioni di monitoraggio Enlighten Manager e MyEnlighten; richiedono entrambe l'installazione di Enphase Envoy-S.	
Conformità	AS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

1. L'intervallo di tensione può essere esteso oltre il valore nominale, se richiesto dalla rete di distribuzione.
2. I limiti possono variare. Fare riferimento ai requisiti locali per definire il numero di microinverter per circuito derivato nell'area di installazione.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni Enphase, visitare **enphase.com/it-it**

© 2021 Enphase Energy. Tutti i diritti riservati. Enphase, il logo Enphase, Enphase IQ 7, Enphase IQ 7+, Enphase IQ Battery, Enphase Enlighten, Enphase Envoy-S e altri marchi o nomi di servizi sono marchi registrati di Enphase Energy, Inc.
I dati sono soggetti a modifica. 29-NOV-2021