

Microinverter Enphase IQ 7A

con connettori MC4 integrati

I microinverter ad alta potenza **Enphase IQ 7A Micro™** predisposti per smart grid e dotati di connettori Enphase MC4 integrati semplificano le operazioni di installazione e assicurano la massima efficienza del sistema con moduli a 60 celle/120 semi-celle, 72 celle/144 semi-celle.

Parte del sistema Enphase IQ, i microinverter IQ 7A si integrano con Enphase Envoy-S™, Enphase IQ Battery™ 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.



Potenza elevata

- Potenza di uscita di picco 366 VA

Facile da installare

- Leggero e semplice
- Installazione più veloce con cablaggio a due fili più leggero
- Conforme allo spegnimento rapido integrato

Efficiente e affidabile

- Ottimizzato per moduli FV ad alta potenza a 60 celle/120 semi-celle e 72 celle/144 semi-celle
- Massima efficienza EU del 96,5%
- Più di un milione di ore di test
- Involucro a doppio isolamento IP67, 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
- Richiede Envoy e connessione a internet
- Configurabile per diversi profili di rete

Microinverter Enphase IQ 7A con connettori MC4 integrati

DATI INGRESSO (CC)		IQ7A-72-M-INT	
Abbinamenti di moduli di utilizzo comune		295 W - 460 W +	
Compatibilità dei moduli		Moduli FV a 60 celle/120 semi-celle, 72 celle/144 semi-celle	
Massima tensione CC di ingresso		58 V	
Gamma di tensione di ingresso FV in esercizio		18 V - 58 V	
Tensione iniziale min/max		33 V / 58 V	
Massima corrente CC di cortocircuito (modulo Isc)		15 A	
Porta CC classe di sovratensione		II	
Corrente di ritorno porta CC		0 A	
DATI USCITA (CA)			
Potenza di uscita di picco		366 VA	
Massima potenza di uscita continua		349 VA	
Tensione/gamma nominale (L-N) ¹		230 V / 219 - 264 V	
Massima corrente di uscita continua		1,52 A	
Frequenza nominale		50 Hz	
Gamma di frequenza estesa		45 - 55 Hz	
Corrente di cortocircuito CA su 3 cicli		5,8 Arms	
Numero max di unità per circuito derivato 20 A (L-N) ²		11 (monofase)	
Porta CA classe di sovratensione		III	
Corrente di ritorno porta CA		18 mA	
Impostazione del fattore di potenza		1,0	
Fattore di potenza (regolabile)		0,8 anticipo ...	0,8 ritardo
RENDIMENTO			
Rendimento ponderato EN 50530 (EU)		96,5%	
DATI MECCANICI			
Gamma di temperature ambiente		da -40 a +60 °C	
Intervallo di umidità relativa		da 4% a 100% (con condensa)	
Altitudine massima		2000 m	
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 Compatibile con Enphase Envoy-S	
Conformità		AS/NZS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 50549, G98/G99, VDE-AR-N-4105	

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