

Microinverter Enphase IQ 7A

Enphase IQ 7A Micro™ compatibile con le reti intelligenti ad alta potenza semplifica notevolmente il processo di installazione, raggiungendo la massima efficienza di sistema per i sistemi con moduli da 60 celle / 120 semi-celle, 66 celle e 72 celle / 144 semi-celle.

Parte del sistema Enphase IQ, il Micro IQ 7A si integra con Enphase Envoy-S™, Enphase IQ Battery™ e il software di monitoraggio e analisi Enphase Enlighten™.

I microinverter della serie IQ ampliano gli standard di affidabilità stabiliti dalle generazioni precedenti e sono sottoposti ad oltre un milione di ore di test di accensione, consentendo a Enphase di offrire una garanzia da leader del settore.



Potenza elevata

- Potenza di uscita di picco 366 VA

Semplice da installare

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

Efficiente e affidabile

- Ottimizzato per moduli a 60 celle / 120 semi-celle, 66 celle e 72 celle / 144 semi-celle ad alta potenza
- Massima efficienza UE del 96,5%
- Più di un milione di ore di test
- Involucro IP67 a doppio isolamento Classe II

Compatibilità con le reti intelligenti

- Conforme ai requisiti avanzati di supporto della rete con funzionalità Ride Through (superamento perdite di linea) per tensione e frequenza
- Envoy e connessione a Internet richiesti
- Configurabile per diversi profili di rete

GARANZIA
FINO A

25

ANNI



Microinverter Enphase IQ 7A

INGRESSO (CC)	IQ7A-72-2-INT
Abbinamenti di moduli comunemente usati ¹	295 W–460 W +
Compatibilità dei moduli	a 60 celle / 120 semi-celle, 66 celle e 72 celle / 144 semi-celle
Massima tensione CC d'ingresso	58 V
Gamma di tensione di esercizio d'ingresso PV ²	18 V–58 V
Tensione iniziale min/max	33 V / 58 V
Massima corrente CC di corto circuito (modulo I _{sc}) ³	15 A
Porta CC classe di sovratensione	II
Corrente di ritorno porta CC	0 A
USCITA (CA)	
Potenza di uscita di picco	366 VA
Massima potenza di uscita continua	349 VA
Tensione/intervallo nominale (L-N) ⁴	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) ⁵	10 (F+N), 30 (3F+N)
Unità massime Q Cable	10 (F+N), 18 (3F+N)
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 in anticipo ... 0,8 in ritardo
RENDIMENTO	
Rendimento ponderato EN 50530 (UE)	96,5 %
DATI MECCANICI	
Gamma di temperature ambiente	da -40°C a +60°C
Intervallo umidità relativa	da 4% a 100% (condensa)
Altitudine massima	2000 m
Tipo di connettore CC	Paratia con connettore tipo MC4 con dispositivo di bloccaggio
Dimensioni (AxLxP)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (senza staffa)
Peso	1,08 kg (2,38 lb)
Raffreddamento	Convezione naturale - Nessuna ventola
Approvato per ambienti umidi	Sì
Livello di inquinamento	PD3
Involucro	Involucro polimerico a doppio isolamento di Classe II, resistente alla corrosione
Categoria ambientale / Livello di resistenza ai raggi UV	Esterni – IP67
CARATTERISTICHE	
Comunicazione	Comunicazione su linea di alimentazione (PLC)
Monitoraggio	Opzioni di monitoraggio: Enlighten Manager e MyEnlighten Compatibile con Enphase Envoy-S
Conformità	CEI 0-21, 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. Nessun rapporto CC/CA applicato. Vedere il calcolatore di compatibilità all'indirizzo <https://enphase.com/en-uk/support/module-compatibility>.
2. L'intervallo di tensione di tracciamento della potenza di picco dell'UE è compreso tra 38 V e 43 V.
3. La corrente continua massima in CC in ingresso è 10,2 A.
4. L'intervallo di tensione può essere esteso oltre il valore nominale, se richiesto dalla rete di distribuzione.
5. I limiti possono variare. Fare riferimento ai requisiti locali per definire il numero di microinverter per circuito derivato nella

Per ulteriori informazioni sul sistema di Enphase, visitare il sito Web all'indirizzo enphase.com/it