

Inverter Abb Power One UNO - 2.5 -I



Inverter di Stringa Abb Power-One 2.5 isolato



Inverter Fotovoltaico Grid-Connected Serie Uno Abb Power One UNO - 2.5 -I

Valutazione: Nessuna valutazione

[Fai una domanda su questo prodotto](#)

Descrizione

Gli inverter UNO - 2.0-I e UNO - 2.5-I sono dotati della comprovata tecnologia di ABB dalle prestazioni altamente elevate. Sono i più piccoli inverter da esterno di ABB dalla dimensione compatta, adatta per l'installazione domestica.

Questi robusti inverter da esterno sono composti da un'unità completamente sigillata per resistere alle condizioni ambientali più estreme. L'algoritmo MPPT ad alta velocità e precisione consente un inseguimento della potenza in tempo reale e una miglior raccolta dell'energia. Nonostante la topologia con trasformatore, UNO-2.0-I e UNO-2.5-I presentano un'efficienza pari al 96.3%.

L'ampio intervallo di tensione in ingresso rende questi inverter adatti agli impianti di bassa potenza con stringhe di dimensioni ridotte.

Caratteristiche principali:

Uscita monofase

Topologia con trasformatore ad alta frequenza

Ciascun inverter è programmato con specifici standard di rete che possono essere installati direttamente sul campo

Ampio intervallo di tensione in ingresso

Curve di efficienza piatte garantiscono un elevato rendimento a tutti i livelli di erogazione assicurando una prestazione costante e stabile nell'intero intervallo di tensione in ingresso e di potenza in uscita

[Clicca qui per scaricare il Datasheet](#)

SPECIFICHE			
MODELLO	UNO-2.0-I-OUTD	UNO-2.5-I-OUTD	
Ingresso			
Massima tensione assoluta DC in ingresso		520	
Tensione di attivazione DC in ingresso		200	
Intervallo operativo di tensione DC in ingresso	0.7 x Vstart 520	30...50	
Tensione nominale DC in ingresso		360	
Potenza nominale DC di ingresso	2100	2600	
Numero di MPPT indipendenti		1	
Potenza massima DC di ingresso per ogni MPPT	2300	2900	
Intervallo MPPT di tensione DC		200...470	
Massima corrente DC in ingresso per ogni MPPT	12.5	12.8	
Massima corrente di cortocircuito di ingresso per ogni MPPT		15.0	
Numero di coppie di collegamento DC in ingresso per ogni MPPT		2	
Tipo di connessione DC		Connettore PV Tool Free WM / MC4	
Protezioni di ingresso			
Protezione da inversione di polarità		Sì, da sorgente limitata in corrente	
Protezione da sovratensione di ingresso per ogni MPPT - varistore		2	
Controllo di isolamento		In accordo alla normativa locale	
Caratteristiche sezionatore DC per ogni MPPT (versione con sezionatore DC)		16 / 600	
Uscita			
Tipo di connessione AC alla rete		monofase	
Potenza nominale AC di uscita	2000	2500	
Potenza massima AC di uscita	2200	2750	
Tensione nominale AC di uscita		230	
Intervallo di tensione AC di uscita		180...264	
Massima corrente AC di uscita	10.5	12.5	
Contributo alla corrente di corto circuito		16.0	
Frequenza nominale di uscita		50 / 60	
Intervallo di frequenza di uscita		47...53 / 57...63	
Fattore di potenza nominale e intervallo di aggiustabilità		> 0.990	
Distorsione armonia totale di corrente		< 2	
Tipo di connessioni AC		Morsettiera a vite, pressa cavo M25	
Protezioni di uscita			
Protezione anti-isolamento		In accordo alla normativa locale	
Massima protezione da sovracorrente AC		15.0	
Protezione da sovratensione di uscita - varistore		2 (L - N / L - PE)	
Prestazioni operative			
Efficienza massima		96.3	
Efficienza pesata (EURO/CEC)	95.1 / -	95.4 / -	
Soglia di alimentazione della potenza		24.0	
Consumo in stand-by		< 8.0	
Comunicazione			
Monitoraggio locale cablato		PVI-USB-RS232_485 (opz.)	
Monitoraggio remoto		VSN300 Wifi Logger Card (9) (opz.), PVI-AEC-EVO (opz.), VSN700 Data Logger (opz.)	
Monitoraggio locale wireless		VSN300 Wifi Logger Card (9) (opz.)	
Interfaccia utente		Display grafico	
Ambientali			
Temperatura ambiente		-25...+60 con derating sopra 50	
Umidità relativa		0...100 con condensa	
Emissioni acustiche		< 50 dB(A) @ 1 m	
Massima altitudine operativa senza derating		2000	
Fisici			
Grado di protezione ambientale		IP 65	
Sistema di raffreddamento		Naturale	
Dimensioni (H x L x P)		518 x 367 x 161	
Peso		< 17	
Sistema di montaggio		Staffe da parete	