4000 & 7200 WIND INTERFACE

CARATTERISTICHE GENERALI

Il raddrizzatore WIND INTERFACE è un accessorio chiave per le applicazioni eoliche di piccole dimensioni.

Con un'efficienza del 99,4% la WIND INTERFACE è un raddrizzatore trifase passivo che offre la possibilità di deviare una parte di potenza proveniente dalla turbina su di un carico resistivo esterno.

L'interfaccia, particolarmente compatta, è stata progettata per lavorare in combinazione agli inverter eolici di stringa monofase.

Caratteristiche

- Ingresso da turbina eolica di tipo trifase
- Efficienza di conversione nominale del 99,4%
- Ingresso eolico con fusibile verso l'inverter
- Funzione automatica di deviazione del carico introdotta su uscita esterna dedicata sopra i 530V (DC)
- Due modelli disponibili: 4 kW e 7.2 kW

DIAGRAMMA A BLOCCHI - 7200W E 4000W WIND-INTERFACE

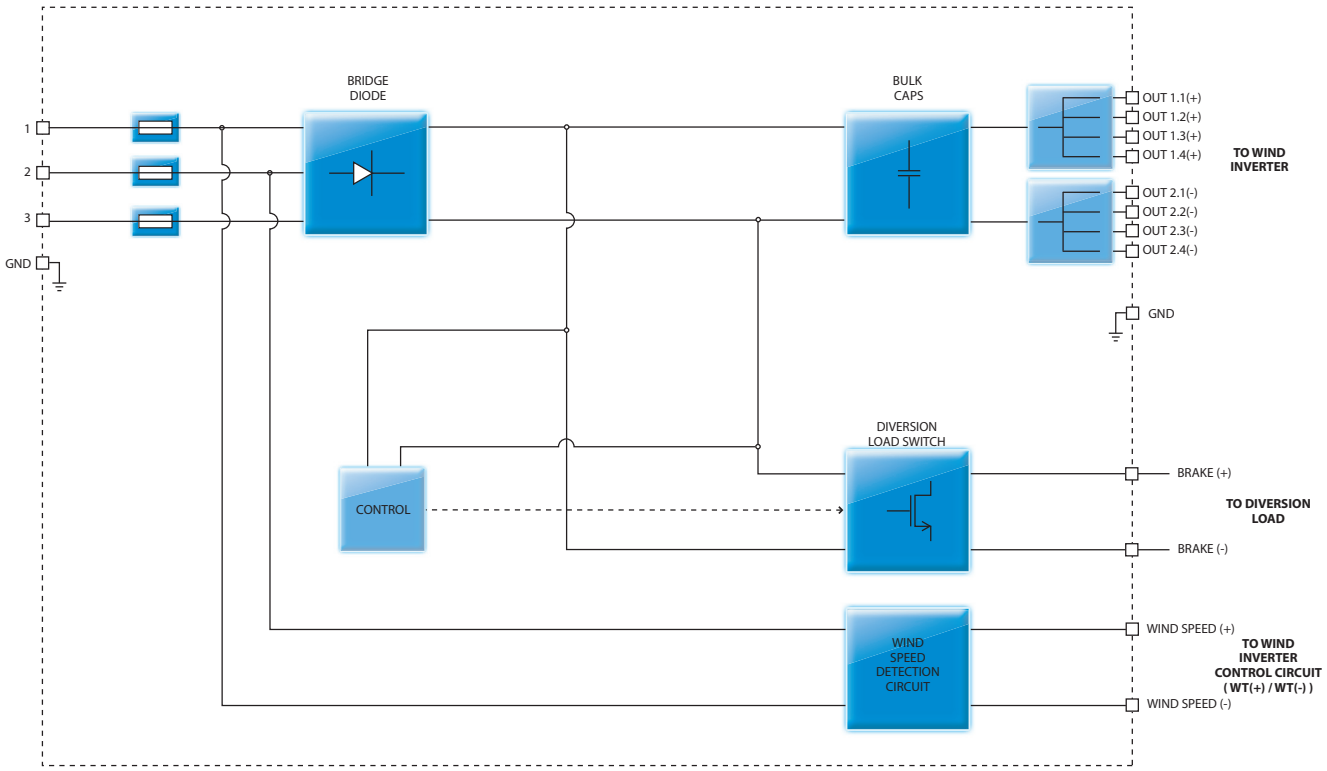
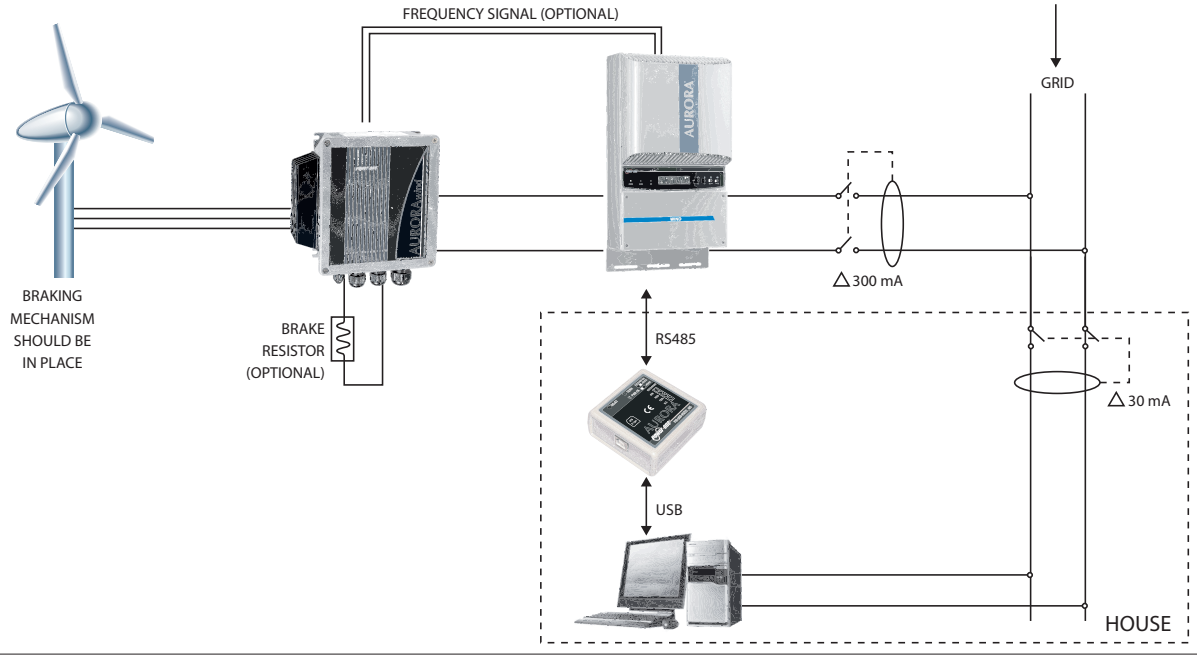


Diagramma a Blocchi



PARAMETRI	4000-WIND-INTERFACE	7200-WIND-INTERFACE
Ingresso		
Intervallo di Tensione AC in ingresso (senza danneggiamento) ($V_{acd,min}$...$V_{acd,max}$)	0...400 V	0...400 V
Intervallo Operativo della Tensione AC di Ingresso (V_{acmin}...V_{acmax})	35...400 V	35...400 V
Intervallo Operativo di Frequenza (f_{min}...f_{max})	0...600 Hz (1)	0...600 Hz (1)
Massima Corrente AC di Ingresso (I_{acmax})	16.6 A	16.6 A
Massima Corrente della Resistenza di Frenatura ($I_{MBR,max}$)	30 A	30 A
Intervallo di Tensione della Resistenza di Frenatura (V_{MBRmin}...V_{MBRmax})	0...600 V	0...600 V
Tipo di Connessione di Ingresso	Morsettiera a molla Pressacavo	Morsettiera a molla Pressacavo
Protezione di Ingresso		
Protezione da Sovratensione di Ingresso-Varistori	3	3
Dimensione Fusibili in Ingresso	3 x 6 A	3 x 15 A (opz. 20 A)
Uscita		
Massima Potenza di Uscita (P_{dcmax})	4 kW	7.2 kW
Intervallo di Tensione di Uscita ($V_{dc,min}$...$V_{dc,max}$)	0...600 V	0...600 V
Massima Corrente di Uscita($I_{dc,max}$)	20 A	20 A
Tipo di Connessione di Uscita	Morsettiera a molla Pressacavo	Morsettiera a molla Pressacavo
Protezione di Uscita		
Sovratensione di Uscita	Sì	Sì
Prestazioni Operative		
Efficienza di Picco (η_{peak})	99.4 %	99.4 %
Consumo in Stand-by	< 3 W	< 3 W
Comunicazione		
Sistema di Monitoraggio Locale	-	-
Controllo Remoto	-	-
Interfaccia Utente	-	-
Ambientali		
Temperatura Ambientale	-25...+55°C / -13...131°F	-25...+55°C / -13...131°F
Umidità Relativa	< 100% con condensa	< 100% con condensa
Emissioni Acustiche	< 40 dB(A)	< 40 dB(A)
Massima Altitudine Operativa senza Derating	2000 m / 6560 ft	2000 m / 6560 ft
Fisici		
Grado di Protezione Ambientale	IP 65	IP 65
Sistema di Raffreddamento	Naturale	Naturale
Dimensioni (H x L x P)	252 mm x 287 mm x 85.7 mm / 9.9" x 11.3" x 3.37"	252 mm x 287 mm x 85.7 mm / 9.9" x 11.3" x 3.37"
Peso	1.8 kg / 4.0 lb	1.8 kg / 4.0 lb
Sistema di Monitoraggio	Staffe da parete	Staffe da parete
Sicurezza		
Certificazioni	CE	CE
Sicurezza e Standard EMC	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Le caratteristiche non specificatamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto

Ver. 2012-03.2-IT - Tutti i dati tecnici dei prodotti sono soggetti a variazioni senza notifica

www.power-one.com

Power-One Renewable Energy Worldwide Sales Offices

Country	Name/Region	Telephone	Email
Australia	Asia Pacific	+61 2 9735 3111	sales.australia@power-one.com
China (Shenzhen)	Asia Pacific	+86 755 2988 5888	sales.china@power-one.com
China (Shanghai)	Asia Pacific	+86 21 5505 6907	sales.china@power-one.com
India	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.india@power-one.com
Singapore	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.singapore@power-one.com
Belgium / The Netherlands / Luxembourg	Europe	+32 2 206 0338	sales.belgium@power-one.com
France	Europe	+33 (0) 141 796 140	sales.france@power-one.com
Germany	Europe	+49 7641 955 2020	sales.germany@power-one.com
Italy	Europe	00 800 00287672 Opt. n°5	sales.italy@power-one.com
Spain	Europe	+34 91 879 88 54	sales.spain@power-one.com
United Kingdom	Europe	+44 1903 823 323	sales.UK@power-one.com
Dubai	Middle East	+971 50 100 4142	sales.dubai@power-one.com
Canada	North America	+1 877 261-1374	sales.canada@power-one.com
USA East	North America	+1 877 261-1374	sales.usaeast@power-one.com
USA Central	North America	+1 877 261-1374	sales.usacentral@power-one.com
USA West	North America	+1 877 261-1374	sales.usawest@power-one.com