





Nostra filosofia aziendale:

EXE Inverter, dedicato allo sviluppo, alla produzione e alla commercializzazione di inverter solari, è uno dei marchi leader nel settore dell'energia solare. Con alta efficienza, alta qualità, installazione facile e conveniente servizio post-vendita, gli inverter EXE sono in esecuzione in decine di migliaia di tetti residenziali e impianti fotovoltaici commerciali in tutto il mondo, inclusa la GB, Australia, Germania, Danimarca, Olanda, Austria, Italia, Francia, Ucraina, Belgio, Mexico, Sri Lanka, Asia dell'est, ecc. Lavoriamo in stretta collaborazione con i nostri clienti globali per offrire prodotti e servizi di prima classe.

Prodotti affidabili

EXE Inverter hanno una forte enfasi sulla qualità e affidabilità. Il nostro sistema di controllo qualità garantisce la conformità con ISO9001:2008, regolamento di sicurezza di rete di VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1+A1, AS4777, UTE, ENEL, RD1663, G83/2, G59/2, G59/3, IEC61727, IEC62116, MEA, PEA, NB/T32004-2013, ecc. Tutte le componenti sono di fornitori di marca e ogni inverter è accuratamente testato prima della spedizione.

Innovazione tecnologica

EXE Inverter altamente riguarda la continua innovazione di tecnologia come la nostra competitività di base. Abbiamo un team di R&D con una profonda conoscenza di tecnologia di potenza elettronica e di sviluppo. Ci concentriamo sull'esperienza dell'utente con varie opzioni di comunicazione dei nostri inverter solari. Siamo impegnati nello sviluppo di alta efficienza, alta affidabilità e migliorare il valore dei nostri inverter solari per soddisfare la domanda di mercato crescente.

Servizi globali

EXE Inverter ha una rete globale e un servizio post-vendita.



Dati tecnici

EXE 1300 SP/1 | EXE 1800 SP/1 | EXE 2300 SP/1
EXE 2700 SP/1 | EXE 3000 SP/1

Caratteristiche

- > Massima efficienza 97,5%
- > Alta efficienza attraverso ampia gamma di funzionamento
- > Vasta gamma di tensione di ingresso DC e MPPT
- > Basso voltaggio DC di spegnimento
- > Protezione IP65
- > Interruttore DC opzionale
- > Modulo WIFI



Certificati e approvazioni:

CE, NB/T32004-2013 (CQC), VDE AR-N-4105, VDE 0126-1-1 + A1, G83/1, G83/2, G59/2, G59/3, EN50438, AS4777(SAA), CEI 0-21, RD1663; IEC61727, ROHS, REACH

Curva di efficienza (EXE 1800 SP/1):

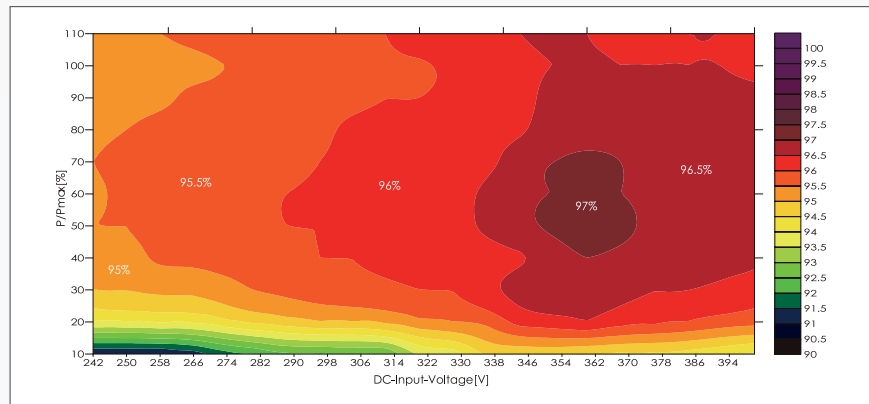
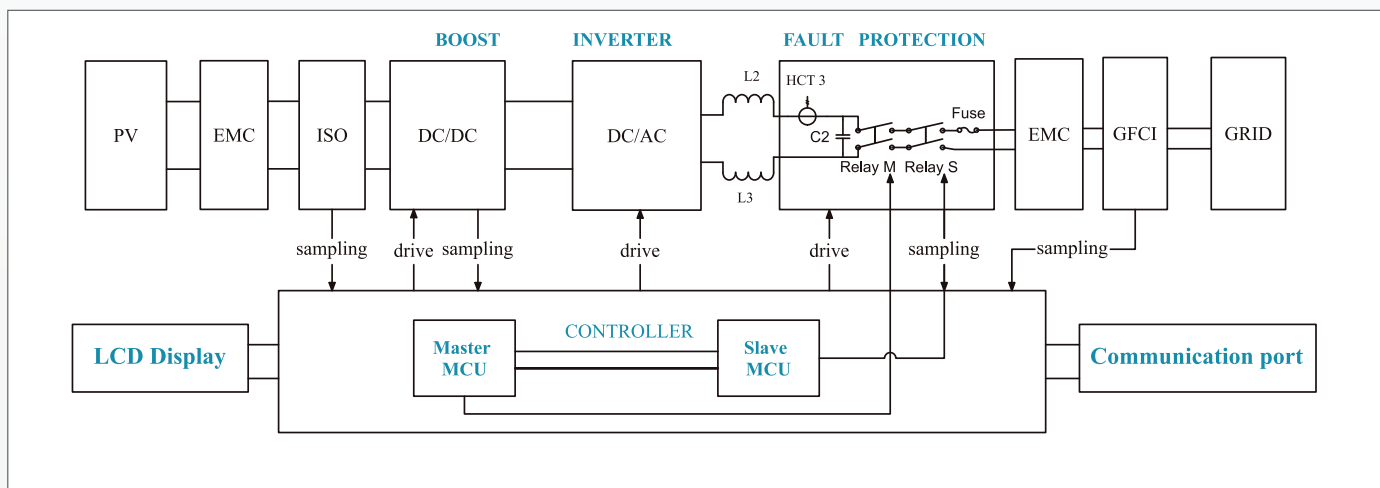


Diagramma di circuito:



EXE Series

EXE 1300SP/1 | EXE 1800SP/1 | EXE 2300SP/1 | EXE 2700SP/1 | EXE 3000SP/1

Modello	EXE 1300 SP/1	EXE 1800 SP/1	EXE 2300 SP/1	EXE 2700 SP/1	EXE 3000 SP/1
Potenza nominale AC	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	2800 W
Potenza massima AC	1100 VA	1650 VA	2200 VA	2500 VA	3080 VA
Input					
Potenza massima in ingresso	1300 W	1800 W	2300 W	2700W	3200W
Massima tensione d'ingresso DC	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc
Gamma di tensione MPPT operativa	50 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc
Avvio di tensione	50 Vdc	60 Vdc	60 Vdc	60 Vdc	60 Vdc
Tensione d'alimentazione iniziale	60 Vdc	90 Vdc	90 Vdc	90 Vdc	90 Vdc
Numeri MPPT	1	1	1	1	1
Corrente massima in ingresso	12 Adc	12 Adc	12 Adc	12 Adc	12 Adc
Numero di ingressi DC	1	1	1	1	1
Interruttore DC	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Output					
Tensione AC	220 / 230 / 240 Vac				
Fase AC	Fase singola				
Gamma di tensione AC	180 – 270 V (può variare in base al codice di rete corrispondente allo standard del paese)				
Gamma di frequenza	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz				
Fattore di potenza	> 0,99, 0,8 leading...0,8 lagging controllable				
Corrente massima	6,0 Aac	8,4 Aac	11,3 Aac	12,8 Aac	15,7 Aac
Iniezione corrente DC	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA
Distorsione armonica di corrente THDi	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Sistema					
Massima efficienza	> 97,1%	> 97,3%	> 97,3%	> 97,5%	> 97,5%
Efficienza europea	> 96,5%	> 96,7%	> 96,7%	> 96,9%	> 96,9%
Efficienza MPPT	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%
Consumo notturno	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W
Tipologia	Senza trasformatore				
Dissipazione di calore	Convezione naturale				
Monitoraggio dell'isolamento	Si				
Protezione di riversione polarità DC	Si				
Protezione di sovracorrente	Si				
Protezione anti - Islanding	Si				
Rilevazione corrente residua	Si				
Protezione termica	Si				
Parametri generali					
Dimensioni (WxHxD)	380 x 320 x 140 mm				
Peso	12 Kg	13 Kg	13 Kg	13 Kg	13 Kg
Esposizione	LCD 2 x 16 caratteri				
Tasto funzione	1				
Interfaccia dati	RS232 / RS485 / RS422 / Ethernet / WiFi / GPRS / USB				
Campo di temperatura ambiente	-25° C - +60° C				
Altitudine operativa	< 2000m				
Grado di protezione	IP65				
Emissione rumore	< 30 dB				
Garanzia	Standard 5 anni, prolungamento opzionale a 10/15/20/25 anni				
Certificazioni					
Sicurezza / EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3, AS/NZS3100				
Codice di rete	NB/T32004-2013 (CQC), VDE AR-N-4105, VDE 0126-1-1+A1, G83/1, G83/2, G59/2, G59/3, EN50438, AS4777 (SAA), CEI 0-21, RD1663, IEC61727, UTE C 15-712, MEA, PEA				

Dati tecnici

EX3400 SP/2 | EX4000 SP/2
EX4600 SP/2 | EX5400 SP/2

Caratteristiche

- > Massima efficienza 97,8%
- > Alta efficienza attraverso ampia gamma di funzionamento
- > Vasta gamma di tensione di ingresso DC e MPPT
- > Basso voltaggio DC di spegnimento
- > Protezione IP65
- > Ingresso MPPT duale indipendente
- > Interruttore DC opzionale
- > Modulo WIFI



Certificati e approvazioni:

CE, NB/T32004-2013 (CQC), VDE AR-N-4105, VDE 0126-1-1 + A1, G83/1, G83/2, G59/2, G59/3, EN50438, AS4777(SAA), CEI 0-21, RD1663, IEC61727, ROHS, REACH

Curva di efficienza da Photon Lab (EXE 4600 SP/2):

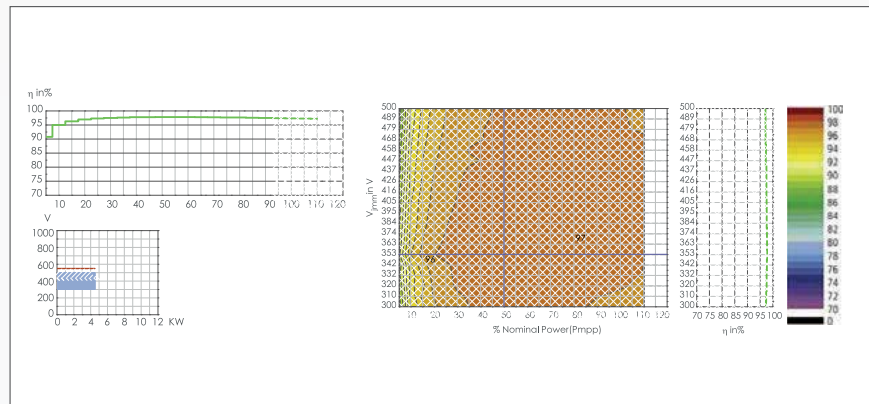
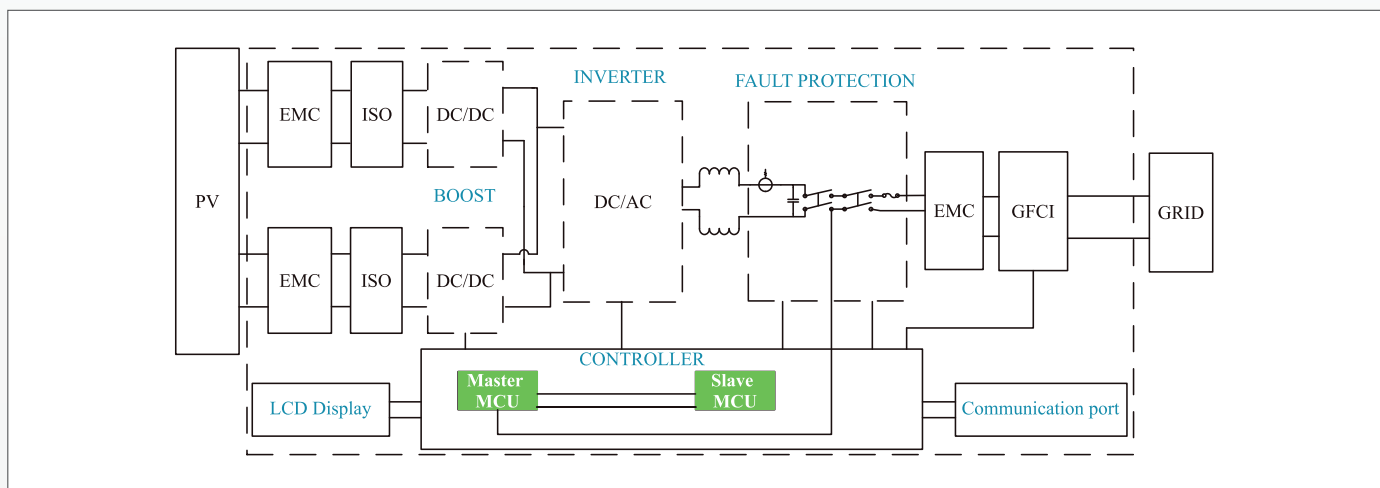


Diagramma di circuito:



EXE Series

EXE 3400 SP/2 | EXE 4000 SP/2 | EXE 4600 SP/2 | EXE 5400 SP/2

Modello	EXE 3400 SP/2	EXE 4000 SP/2	EXE 4600 SP/2	EXE 5400 SP/2
Potenza nominale AC	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W
Potenza massima AC	3300 VA	3680 VA	4400 VA	5000 VA
Input				
Potenza massima in ingresso	3400 W	4000 W	4600 W	5400W
Massima tensione d'ingresso DC	580 Vdc	580 Vdc	580 Vdc	580 Vdc
Gamma di tensione MPPT operativa	90 – 530 Vdc	90 – 530 Vdc	90 – 530 Vdc	90 – 530 Vdc
Avvio di tensione	90 Vdc	90 Vdc	90 Vdc	90 Vdc
Tensione d'alimentazione iniziale	110 Vdc	110 Vdc	110 Vdc	110 Vdc
Numeri MPPT	2	2	2	2
Corrente massima in ingresso	12 Adc / 12 Adc	12 Adc / 12 Adc	12 Adc / 12 Adc	12 Adc / 12 Adc
Numero di ingressi DC	1+1	1+1	1+1	1+1
Interruttore DC	Si	Si	Si	Si
Output				
Tensione AC	220 / 230 / 240 Vac			
Fase AC	Fase singola			
Gamma di tensione AC	180 – 270 V (può variare in base al codice di rete corrispondente allo standard del paese)			
Gamma di frequenza	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz			
Fattore di potenza	> 0,99, 0,8 leading...0,8 lagging controllable			
Corrente massima in uscita	16,0 Aac	16,9 Aac	22,5 Aac	26,0 Aac
Iniezione corrente DC	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA
THDi	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Sistema				
Massima efficienza	> 97,8%	> 97,8%	> 97,8%	> 97,8%
Efficienza europea	> 96,9%	> 97,3%	> 97,3%	> 97,3%
Efficienza MPPT	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%
Consumo notturno	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W
Tipologia	Senza trasformatore			
Dissipazione di calore	Convezione naturale			
Monitoraggio dell'isolamento	Si			
Protezione di riversione polarità DC	Si			
Protezione di sovracorrente	Si			
Protezione anti - Islanding	Si			
Rilevazione corrente residua	Si			
Protezione termica	Si			
Parametri generali				
Dimensioni (WxHxD)	380 x 320 x 140 mm			
Peso	21 Kg	21 Kg	21 Kg	21 Kg
Esposizione	LCD 2 x 16 caratteri			
Tasto funzione	1	1	1	1
Interfaccia dati	RS232 / RS485 / RS422 / Ethernet / WiFi / GPRS / USB			
Campo di temperatura ambiente	-25° C - +60° C			
Altitudine operativa	< 2000m			
Grado di protezione	IP65			
Emissione rumore	< 30 dB			
Garanzia	Standard 5 anni, prolungamento opzionale a 10/15/20/25 anni			
Certificazioni				
Sicurezza / EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3, AS/NZS3100			
Codice di rete	NB/T32004-2013 (CQC), VDE AR-N-4105, VDE 0126-1-1+A1, G83/1, G83/2, G59/2, G59/3, EN50438, AS4777 (SAA), CEI 0-21, RD1663, IEC61727, UTE C 15-712, MEA, PEA			

