



Katalog 2016



Unsere Unternehmensphilosophie

EXE Inverter, engagiert für Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Solar Inverters, ist eine der führenden Marken in der Solar Industrie. Mit hoher Effizienz, top Qualität, einfache Installation und bequemes After-Sales-Service sind EXE Inverters in Zehntausenden Hausdächern und Photovoltaik-kraftwerke in Kraft, darunter auch im UK, Australien, Deutschland, Dänemark, den Niederlanden, Österreich, Italien, Frankreich, Ukraine, Belgien, Mexiko, Sri Lanka, Ost Asien etc. Wir arbeiten eng mit unseren globalen Kunden um ihnen einen erstklassigen Produkt und Service anzubieten.

Zuverlässige Produkte

Exe Inverters haben eine starke Hervorhebung auf Qualität und Zuverlässigkeit. Unser genaues Qualitäts-Kontrollsystem versichert die Beachtung der ISO9001:2008, grid safety regulation of VDE-AR-N 4105, VDEo126-1-1+A1, AS4777, UTE, ENEL, RD1663, G83/2, G59/2, G59/3, IEC61727, IEC62116, MEA, PEA, NB/T32004-2013, etc Richtlinien. Alle Schlüsselkomponente sind von Marken Anbietern und jeder Inverter wird vor dem Versand gründlich geprüft.

Technologische Innovation

EXE Inverters sieht eine kontinuierliche technologische Innovation für die Wettbewerbsfähigkeit hoch an. Wir haben ein erfahrenes R&D Team mit fundierte Kenntnisse über Leistungselektronik und Entwicklung. Wir fokussieren auf Benutzererfahrung mit verschiedenen Kommunikationsoptionen für unsere Solar Inverters. Wir widmen uns der Entwicklung hoher Effizienz, hoher Zuverlässigkeit und bestem Preis-Leistungs-Verhältnis der PV Inverter zu, um der steigenden und den wechselnden Marktanforderungen gerecht zu werden.

Globales Service

EXE Inverter hat ein globales Netzwerk und ein lokales After-Sales-Service.



Technische Daten

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

Eigenschaften

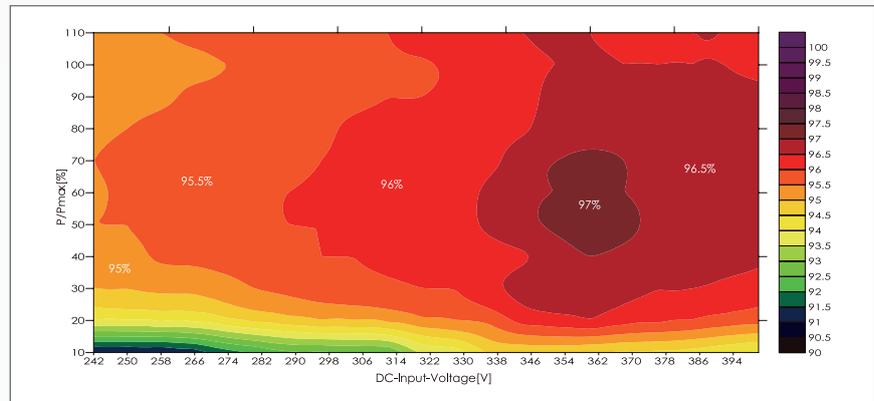
- > Maximale Effizienz 97,5%
- > Hohe Effizienz durch umfassenden Einsatzbereich
- > DC Weitbereichseingang und MPPT Spannung
- > Niedrige DC Ausschaltspannung
- > IP65-Schutz
- > DC-Schaltoption
- > WiFi Modul



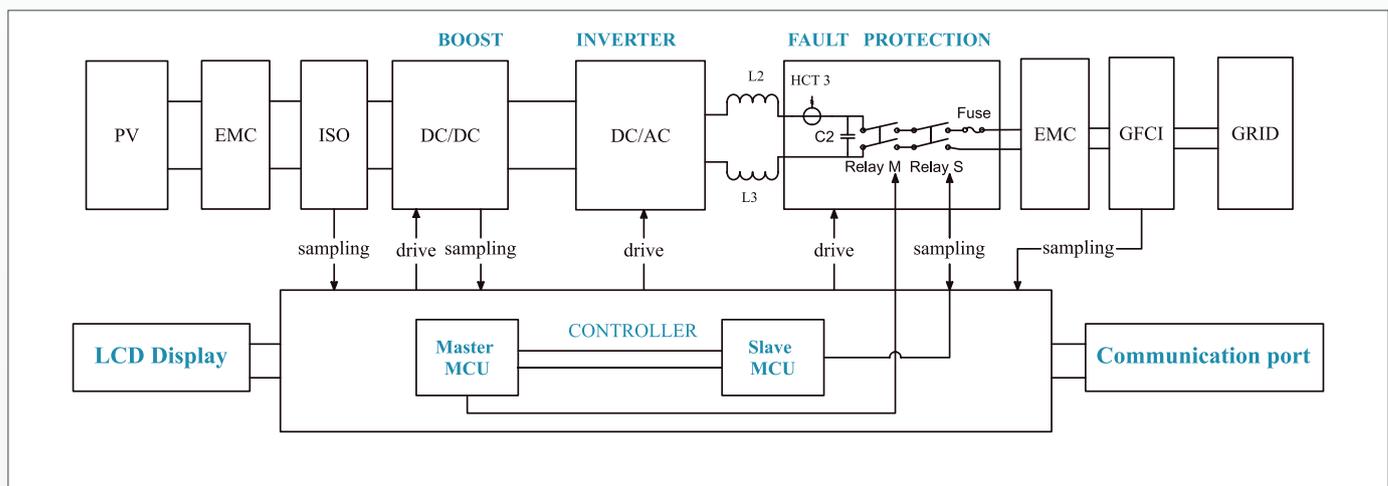
Zertifizierungen und Anerkennungen:

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

Effizienzkurve (EXE 1800 SP/1):



Kreislaufdiagramm:



EXE Serie

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

Modell	EXE 1300 SP/1	EXE 1800 SP/1	EXE 2300 SP/1	EXE 2700 SP/1	EXE 3000 SP/1
AC Nennleistung	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	2800 W
Maximale AC Leistung	1100 VA	1650 VA	2200 VA	2500 VA	3080 VA
Input					
Maximale Eingangsleistung	1300 W	1800 W	2300 W	2700W	3200W
Maximale DC Eingangsspannung	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc	500 Vdc
MPPT Betriebsspannungsbereich	50 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc	70 – 450 Vdc
Einschaltspannung	50 Vdc	60 Vdc	60 Vdc	60 Vdc	60 Vdc
Initial Spannung	60 Vdc	90 Vdc	90 Vdc	90 Vdc	90 Vdc
MPPT Anzahl	1	1	1	1	1
Maximaler Eingangsstrom	12 Adc	12 Adc	12 Adc	12 Adc	12 Adc
Anzahl der DC Eingänge	1	1	1	1	1
DC-Schalter	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Output					
AC Spannung	220 / 230 / 240 Vac				
AC Phase	Einzelphase				
AC Spannungsbereich	180 – 270 V (Kann sich je nach Landes Netzstandard ändern)				
Frequenzbereich	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz				
Leistungsfaktor	> 0,99, 0,8 leading...0,8 lagging controllable				
Maximaler Strom	6,0 Aac	8,4 Aac	11,3 Aac	12,8 Aac	15,7 Aac
DC Stromeinspeisung	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA
Harmonische Stromverzerrung THDi	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
System					
Maximale Effizienz	> 97,1%	> 97,3%	> 97,3%	> 97,5%	> 97,5%
Europäische Effizienz	> 96,5%	> 96,7%	> 96,7%	> 96,9%	> 96,9%
MPPT Effizienz	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%
Nächtlicher Stromverbrauch	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W
Tipologie	Ohne Transformierer				
Wärmeableitung	Natürliche Konvektion				
Isolationsüberwachung	Ja				
DC Verpolungsschutz	Ja				
AC Überstromschutz	Ja				
Schnittstellenschutz	Ja				
Fehlerstromerkennung	Ja				
Wärmeschutz	Ja				
Generalparameter					
Maße (WxHxD)	380 x 320 x 140 mm				
Gewicht	12 Kg	13 Kg	13 Kg	13 Kg	13 Kg
Ansicht	LCD 2 x 16 Charakter				
Funktionstaste	1				
Datenschnittstelle	RS232 / RS485 / RS422 / Ethernet / WiFi / GPRS / USB				
Umgebungstemperaturbereich	-25° C - +60° C				
Betriebshöhe	< 2000m				
Schutzgrad	IP65				
Lärmemission	< 30 dB				
Garantie	Standard 5 Jahre, 10/15/20/25 jährige Verlängerung möglich				
Zertifizierungen					
Sicherheit / EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3, AS/NZS3100				
Netz Kode	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				

Technische Daten

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

Eigenschaften

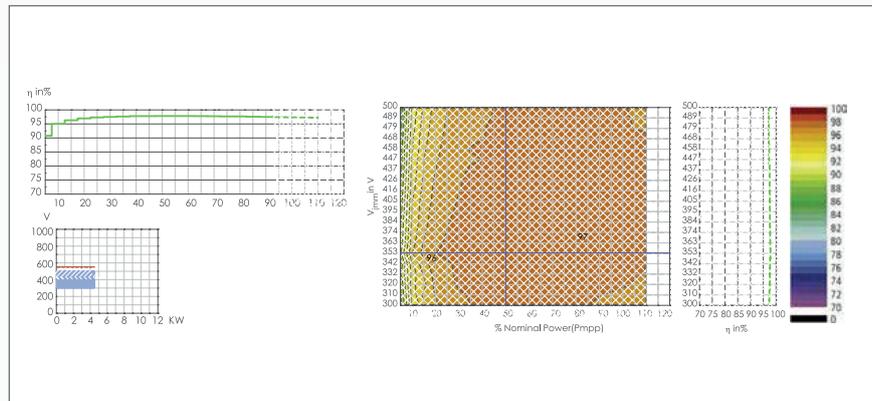
- > Maximale Effizienz 97,8%
- > Hohe Effizienz durch umfassenden Einsatzbereich
- > DC Weitbereichseingang und MPPT Spannung
- > Niedrige DC Ausschaltspannung
- > IP65-Schutz
- > Unabhängiger MPPT-Dualeingang
- > DC-Schaltoption
- > WiFi Modul



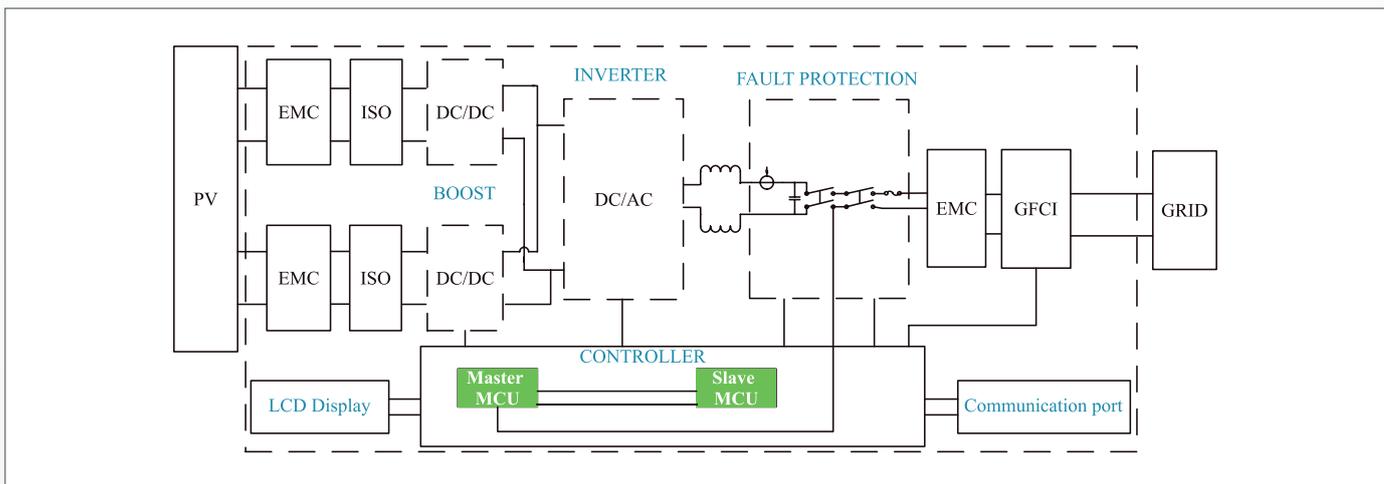
Zertifizierungen und Anerkennungen:

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

Effizienzkurve vom Photon Lab (EXE 4600 SP/2):



Kreislaufdiagramm:



EXE Serie

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

Modell	EXE 3400 SP/2	EXE 4000 SP/2	EXE 4600 SP/2	EXE 5400 SP/2
AC Nennleistung	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W
Maximale AC Leistung	3300 VA	3680 VA	4400 VA	5000 VA
Input				
Maximale Eingangsleistung	3400 W	4000 W	4600 W	5400W
Maximale DC Eingangsspannung	580 Vdc	580 Vdc	580 Vdc	580 Vdc
MPPT Betriebsspannungsbereich	90 – 530 Vdc	90 – 530 Vdc	90 – 530 Vdc	90 – 530 Vdc
Einschaltspannung	90 Vdc	90 Vdc	90 Vdc	90 Vdc
Initial Spannung	110 Vdc	110 Vdc	110 Vdc	110 Vdc
MPPT Anzahl	2	2	2	2
Maximaler Eingangsstrom	12 Adc / 12 Adc	12 Adc / 12 Adc	12 Adc / 12 Adc	12 Adc / 12 Adc
Anzahl der DC Eingänge	1+1	1+1	1+1	1+1
DC-Schalter	Optional	Optional	Optional	Optional
Output				
AC Spannung	220 / 230 / 240 Vac			
AC Phase	Einzelphase			
AC Spannungsbereich	180 – 270 V (Kann sich je nach Landes Netzstandard ändern)			
Frequenzbereich	50 Hz, 60 Hz / -5 Hz ... +5 Hz			
Leistungsfaktor	> 0,99, 0,8 leading...0,8 lagging controllable			
Maximaler Strom	16,0 Aac	16,9 Aac	22,5 Aac	26,0 Aac
DC Stromeinspeisung	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA	< 20 mA
Harmonische Stromverzerrung THDi	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
System				
Maximale Effizienz	> 97,8%	> 97,8%	> 97,8%	> 97,8%
Europäische Effizienz	> 96,9%	> 97,3%	> 97,3%	> 97,3%
MPPT Effizienz	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%
Nächtlicher Stromverbrauch	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W
Tipologie	Ohne Transformierer			
Wärmeableitung	Natürliche Konvektion			
Isolationsüberwachung	Ja			
DC Verpolungsschutz	Ja			
AC Überstromschutz	Ja			
Schnittstellenschutz	Ja			
Fehlerstromerkennung	Ja			
Wärmeschutz	Ja			
Generalparameter				
Maße (WxHxD)	380 x 320 x 140 mm			
Gewicht	21 Kg	21 Kg	21 Kg	21 Kg
Ansicht	LCD 2 x 16 Charakter			
Funktionstaste	1	1	1	1
Datenschnittstelle	RS232 / RS485 / RS422 / Ethernet / WiFi / GPRS / USB			
Umgebungstemperaturbereich	-25° C - +60° C			
Betriebshöhe	< 2000m			
Schutzgrad	IP65			
Lärmemission	< 30 dB			
Garantie	Standard 5 Jahre, 10/15/20/25 jährige Verlängerung möglich			
Zertifizierungen				
Sicherheit / EMC	IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3, AS/NZS3100			
Netz Kode	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			

