

SN5.0/6.0/8.0/10/12/15HT

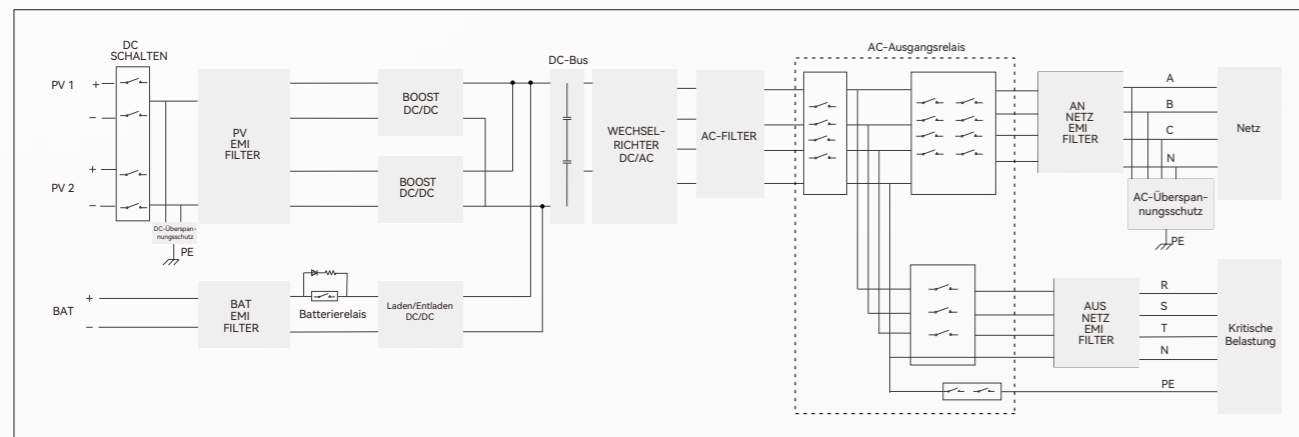
Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter/2 MPPTs

Merkmale

- 160 – 600 V Großer Batteriespannungsbereich
- Unterstützt Master/Slave-Einstellungen
- Mehrere integrierte Betriebsmodi
- Eingebauter Fehlerlichtbogen-Schutzschalter
- Umschaltzeit in den EPS-Modus innerhalb von 10 ms
- 100 % dreiphasiger unsymmetrischer Ausgang
- Zusätzliche Ladekapazität im EPS-Modus
- Intelligente Überwachung und Wartung



Schaltplan



Modell	SN5.0HT	SN6.0HT	SN8.0HT	SN10HT	SN12HT	SN15HT
Eingang (PV)						
Empfohlene max. PV-Leistung (STC)	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp	22500 Wp
Max. PV-Eingangsspannung	1000 V					
Anlaufspannung	180 V					
Nominale PV-Eingangsspannung	620 V					
MPPT-Betriebsspannungsbereich	160 V bis 950 V					
Anzahl PV-Eingänge	2 (2 MPPTs, 1/1)			3 (2 MPPTs, 2/1)		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	18 A			32 A/18 A		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	25 A			40 A/25 A		
Batterieparameter						
Batterietyp	Li-Ion					
Batteriespannungsbereich	160 V bis 600 V					
Max. Lade-/Entladestrom	25 A/25 A			30 A/30 A		
Max. Lade-/Entladeleistung	7500 W/7500 W	9000 W/9000 W	12000 W/12000 W	15000 W/15000 W	18000 W/18000 W	18000 W/18000 W
Netzein-/ausgang						
Nominale Netzausgangsleistung	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Max. Netzausgangsleistung	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA	16500 VA
Max. Netzausgangsstrom	8,33 A	10 A	13,3 A	16,7 A	20 A	25 A
Max. Eingangsleistung aus dem Netz	7500 VA	9000 VA	12000 VA	15000 VA	18000 VA	22500 VA
Max. Eingangsstrom vom Netz	11,4 A	13,6 A	18,2 A	22,7 A	27,3 A	34,1 A
Nominale Netzspannung	3L/N/PE, 220 V/380 V oder 230 V/400 V					
Nennnetzfrequenz	50/60					
Harmonische Verzerrung (THD)	<3 %					
Leistungsfaktorbereich	0,8 voreilend – 0,8 nacheilend					
Backup-Daten						
Nennleistung	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Spitzenausgangsleistung	7500 VA, 60 s	9000 VA, 60 s	12000 VA, 60 s	15000 VA, 60 s	18000 VA, 60 s	18000 VA, 60 s
Backup-Umschaltzeit	10 ms					
Nominale Ausgangsspannung	220V /380 V oder 230 V/400 V					
Nennausgangsfrequenz	50/60 Hz					
Effizienz						
Max. Effizienz	97,80 %			98,20 %		
EU-Effizienz	97,20 %			97,50 %		
Schutz						
Schutz vor Inselbildung	Ja					
Fehlerstromschutz	Ja					
PV-Verpolungsschutz	Ja					
Kurzschlusschutz	Ja					
Fehlerlichtbogen-Schutzschalter	Ja					
RSD	Optional					
Überspannungsschutz	DC II/AC II					
Batterie-Verpolungsschutz	Ja					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (BxHxT)	577x537x206 mm					
Gewicht	26 kg			29 kg		
Installationsmethode	Wandmontage					
Topologie	Transformatorlos					
Schutzart	IP66					
Betriebstemperatur	-25 – 60 °C					
Feuchtigkeit	0 – 100 %					
Kühlungsmethode	Natürlich			Intelligente Lüfterkühlung		
Max. Betriebshöhe	4000 m (> 3000 m Derating)					
Anzeige	LED+APP					
Kommunikationsmethode	WLAN/4G/Ethernet, RS485, CAN					
IEC 62109-1/2, IEC61000-6, IEC61000-3, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000-3, EN50549-1, IEC/EN62477, VDE4105, C10/11, CEI-0-21, TOR Typ A PTPIREE: 2021, AS4777-2, PPDS						