

Energiespeicherprodukte N3 HV Serie

5kW / 6kW / 8kW / 10kW

Dreiphasig, 2 MPPTs

Hochspannungs-Hybrid-Wechselrichter



MERKMALE

-  Kompatibel mit Hochleistungs-PV-Modulen mit 18A
-  Unterstützt 100 % unausgeglichene Lasten
-  < 10 ms Umschaltung auf USV-Ebene

-  Unterstützt bis zu 10 Einheiten parallele Verbindungen
-  Fernaktualisierung der Firmware und Einstellung des Arbeitsmodus
-  Unterstützt die VPP / FFR-Funktion

N3 HV Serie

Model	N3-HV-5.0	N3-HV-6.0	N3-HV-8.0	N3-HV-10.0
PV Eingangsdaten				
Max. empfohlene PV Leistung [Wp]	7500	9000	12000	15000
Max.PV Eingangsspannung [V]			1000	
MPPT Spannungsbereich [V]			180 ~ 960	
Rated PV Input voltage [V]			600	
Anlaufspannung [V]			160	
Anzahl MPP-Tracker			2	
No. of Input Strings per Tracker			1	
Max. PV-Eingangsstrom [A]			18 / 18	
Max. Short-circuit Current per MPPT [A]			23	
DC-Schalter			Integriert	
AC Eingang und Ausgangsdaten				
AC Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000
Max. AC-Ausgangsleistung zum Netz [VA]	5500	6600	8800	11000
max. AC-Leistung aus dem Netz [VA]	10000	12000	16000	20000
AC Nennstrom [A]	7.6	9.1	12.2	15.2
AC Nennspannung/ -sbereich [V]			3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400	
Netzfrequenz/ -bereich [Hz]			50 / 60	
Ajustable Power Factor [cosφ]			0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend	
Ausgang THDi (@Nennausgangsleistung)			< 3%	
Batteriedaten				
BatterieTyp			Lithium	
Battery Spannungsbereich [V]			160 ~ 700	
Max. Auflade- /Entladesstrom [A]			30	
Communication Interface			CAN	
EPS Ausgangsdaten [mit Batterie]				
EPS Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000
EPS Nennspannung [V]			3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400	
EPS Rated Frequency [Hz]			50 / 60	
EPS Nennstrom [A]	7.6	9.1	12.2	15.2
Ausgang THDi (@Nennausgangsleistung)			< 3%	
Automatic Switch Time [ms]			< 10	
Spitzenscheinleistung, Dauer [VA, s]	7500, 60	9000, 60	12000, 60	15000, 60
Effizienz				
Max.Effizienz	98.00%	98.00%	98.00%	98.00%
Euro Effizienz	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%
Max. Batterielade/-entlade Effizienz	97.60%	97.60%	97.60%	97.60%
Schutz				
DC Insulation Monitoring			Integriert	
Input Reverse Polarity Schutz			Integriert	
Anti-island Schutz			Integriert	
Residual Current Monitoring			Integriert	
Over-heat Schutz			Integriert	
AC Overcurrent Schutz			Integriert	
AC Short-circuit Schutz			Integriert	
AC Overvoltage Schutz			Integriert	
DC Surge Schutz			Type II	
AC Surge Schutz			Type II	
Allgemeine Daten				
Size (Width * Height * Depth) [mm]			520 * 412 * 186	
Gewicht [kg]			27	
Benutzeroberfläche			LED + OLED	
Kommunikation			RS485 and USB or Wifi or 4G (Optional)	
Betriebstemperaturbereich [°C]			-25 ~ +60	
Relative Luftfeuchtigkeit			0 ~ 100%	
Einsatzhöhe [m]			≤ 4000	
Standby Eigenverbrauch [W]			< 15	
Topologie			Trafolos	
Kühlung			Natürlich	
Gehege			IP65	
Geräuschpegel [dB]			< 35	
Garantie [Jahre]			5	
Zertifizierungen & Standards				
Netzregulierung	VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, VDE 0126, CEI 0-21, EN 50549-PL, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712, EN50549-CZ			
Sicherheitsverordnung	IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3			