



TECHNISCHE DATEN

3-PHASIGER HYBRID-WECHSELRICHTER

STAR-H3-12.0-E



3-PHASIGER

HYBRID-WECHSELRICHTER

Nutzen Sie die Kraft der Sonne bei Tag und bei Nacht mit dem 3-phasigen Hybrid-Wechselrichter von NGEN. Unser Hybrid-Wechselrichter bietet eine herausragende Leistung, Flexibilität und Effizienz, die speziell für die Verwendung von Hochspannungsbatterien optimiert wurde. Die innovative Software von NGEN macht unser System zu einem intelligenten IOT-System.

Einfache Installation

Flexible Konfiguration, einfache und schnelle Installation, integrierte Sicherungs- und Schutzvorrichtungen



EINFACHE
INSTALLATION

Fernüberwachung

Der Hybrid-Wechselrichter kann, über die von NGEN benutzerfreundliche Smartphone-App oder Webanwendung überwacht werden.



FERNÜBERWACHUNG

Schutzklasse IP65

Der Wechselrichter ist für die Montage im Außenbereich geeignet. Dennoch wird empfohlen, diesen vor Witterungseinflüssen zu schützen.



IP65 RATED

Integrierte Notstromfunktion

Durch die integrierte Notstromfunktion (3-Phasig), schaltet der Wechselrichter bei einem Netzausfall automatisch (20ms) in den Notstrombetrieb um und ausgewählte Verbraucher im Haushalt werden über die Photovoltaikanlage oder die NGEN-STAR Batterie mit Energie versorgt.



INTEGRIERTE
NOTSTROMFUNKTION

Integration einer Wärmepumpe

Smart Grid Ready bedeutet, dass die Luftwärmepumpe über den Wechselrichter intelligent mit dem Stromnetz kommuniziert und Energie zum bestmöglichen Zeitpunkt bezieht. Dabei werden die Energiekosten gesenkt und die Wärmepumpe umweltfreundlich betrieben.



SG-READY
KONTAKT

MODULARES SYSTEM - BATTERIESPEICHER

Mit den Batteriespeichersystemen von NGEN haben Sie die Möglichkeit, Ihr System ganz einfach durch zusätzliche Batterien zu erweitern. Durch den modularen Aufbau des Batteriesystems können bis zu sieben Einheiten zusammengefasst werden und bis zu 28,98 kWh Energie speichern, was erheblichen Spielraum bei der Anpassung des Speicherbedarfs schafft.

Das System kann an Ihre speziellen Anforderungen angepasst werden (max. 10 Wechselrichter in Parallel), um das System entsprechend Ihren individuellen Installationsanforderungen anzupassen. Sie erhalten eine zuverlässige und flexible Energiespeicherlösung.



Modell**STAR-H3-12.0-E****DC-EINGANG (PV)**

Max. empfohlene DC-Leistung [W]	15000 (A:9000 + B:6000)
Max. DC-Spannung [V]	1000
Max. Eingangsstrom [A]	26/14
Max. Kurzschlussstrom [A]	32/16

AC-EIN-/AUSGANG (NETZ)

Max. AC-Eingang Leistung [VA]	16000
Max. AC-Eingang Strom (je Phase) [A]	24,2
AC-Ausgang Nennleistung [W]	12000
Max. AC-Ausgang Leistung [VA]	13200
AC-Ausgang Nennstrom (per phase) [A]	19,2
Max. AC-Ausgang Strom (je Phase) [A]	21,4
Nennnetzspannung (AC-Spannungsbereich) [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240
Nennnetzfrequenz/-bereich [Hz]	50/60
Leistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich 0,8 cap – 0,8 ind)

NOTSTROMVERSORGUNG-AUSGANG (ERSATZSTROMFÄHIGKEIT)

AC-Ausgang Nennleistung [VA]	12000
Max. AC-Ausgang Leistung (60s) [VA]	15000
Max. AC-Ausgang Strom (je Phase) [A]	17,4
Leistungsfaktor (cos phi)	1 (Einstellbereich von 0.8 cap bis 0.8 ind)

ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen (BxHxT) [mm]	449*519*198
Nettogewicht [kg]	28
Installation	Wandmontage
Kühlung	Natürliche Konvektion (zusätzlicher Lüfter integriert)
Geräuschemission [db]	45
Max. Betriebshöhe[m]	2000
Betriebstemperaturbereich [°C]	von -25 bis +60 (ab +45 drosselnd)
Luftfeuchtigkeit [%]	0 bis 100 (nicht kondensierend)
Schutzart	IP65

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheitszertifikate	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1
EMV	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Zertifikate	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21

