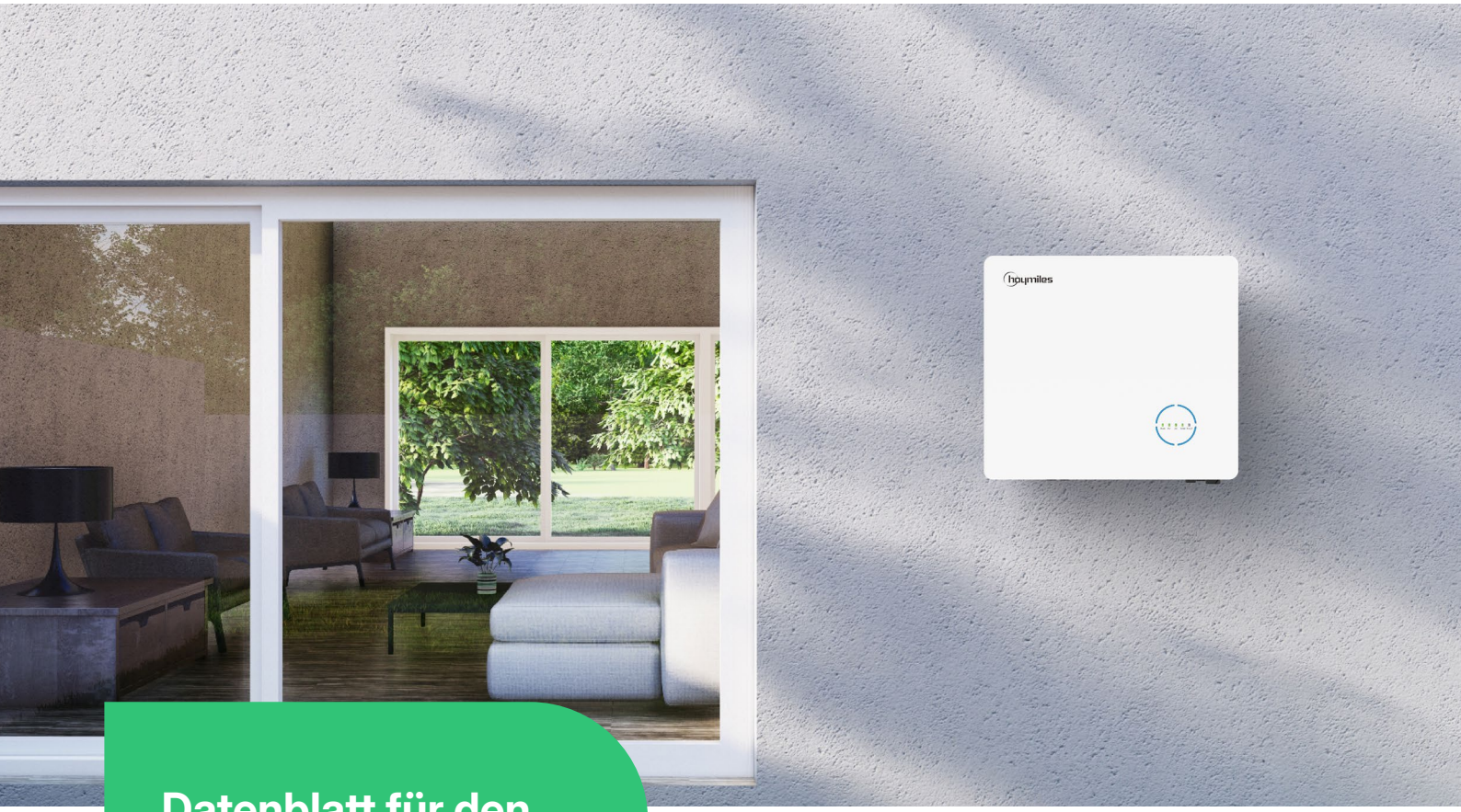

Datenblatt für den Einphasiger AC-Wechselrichter

HAS-3.0LV-EUG1
HAS-3.6LV-EUG1
HAS-4.6LV-EUG1
HAS-5.0LV-EUG1

Beschreibung

Die Reihe HAS-LV-EUG1 ist für die Umrüstung von PV-Systemen, einschließlich der Leistungsklassen von 3,0 kW bis 5,0 kW ausgelegt. Sie kann in vorhandenen PV-Wechselrichtern installiert werden, um ein AC-Kopplungssystem herzustellen.

Die intelligente EMS-Funktion unterstützt einen Eigenverbrauchmodus, Wirtschaftlichkeitsmodus und Backup-Modus für Multiszenario-Anwendungen.

Per Überwachungsmanagement über die S-Miles Cloud können die Benutzer außerdem den vollständigen Status des Systembetriebs im Zeitverlauf kontrollieren, um die Leistung und die Energieausnutzung zu maximieren.

Merkmale

01	Intelligente Exportbegrenzung
02	Kompatibel mit mehreren Batterien, bietet dem Benutzer mehr Auswahlmöglichkeiten
03	Umschaltzeit der USV-Ebene < 10 ms
04	Ultraleicht für einfache Installation und platzsparend
05	Eingebauter potentialfreier Kontakt zur flexiblen Überwachung von Erdschlussalarmen und Laststeuerung oder Generatorsteuerung
06	Max. 10 Parallel-Wechselrichter

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Technische Daten

Modell	HAS-3.0LV-EUG1	HAS-3.6LV-EUG1	HAS-4.6LV-EUG1	HAS-5.0LV-EUG1
Batterie				
Batterietyp	Li-Ionen-/Bleisäurebatterie			
Batteriespannungsbereich (V)	40 - 60			
Maximale Lade-/Entladespannung (A)	75/75	90/90	100/100	100/100
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	3000/3000	3600/3600	4600/4600	5000/5000
Ladestrategie für Li-Ionen-Batterien	Selbstanpassung an BMS			
Ladekurve	3 Stufen/Ausgleich			
Außentemperatursensor	Optional			
Kommunikation	CAN			
AC-Eingang und -Ausgang (netzgebunden)				
Nennausgangsleistung (W)	3000	3680	4600	5000[1]
Sichtbare maximale Ausgangsleistung (VA)	3000	3680	4600[2]	5000[1] [2]
Max. Eingangsleistung (W)	6000	7360	7360	7360
Netzform	L/N/PE			
AC-Nennausgangsspannung/Bereich (V)	230, 161 - 276			
Nennnetzfrequenz (Hz)	50/60			
Maximale Ausgangsscheinleistung (A)	13,0	16,0	20,0	21,7
Max. Eingangsstrom (A)	26,1	32,0	32,0	32,0
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend)			
THDi (bei Nennausgang)	< 3 %			
AC-Ausgang (netzunabhängig)				
Nennausgangsleistung (W)	3000	3680	4600	5000
Sichtbare maximale Ausgangsleistung (VA)	3300, 10 s	4048, 10 s	5060, 10 s	5500, 10 s
Umschaltzeit für Sicherungen (ms)	< 10			
Netzform	L/N/PE			
Nennausgangsspannung (V)	230			
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50/60			
Max. Dauerausgangsstrom (A)	13,0	16,0	20,0	21,7
THDv (bei Linearlast)	< 3 %			
Wirkungsgrad				
Maximaler Wirkungsgrad	95,2 %	95,2 %	95,2 %	95,2 %
Schutzfunktionen				
Schutz vor Inselbildung	Integriert			
AC-Überstromschutz	Integriert			
AC-Kurzstromschutz	Integriert			
AC-Überspannungs- und Unterspannungsschutz	Integriert			
Überspannungsschutz	DC-Typ II/AC-Typ III			
Allgemeines				
Abmessungen (B × H × T [mm])	502 × 461 × 202			
Gewicht (kg)	21			
Montage	Wandmontage			
Betriebstemperatur (°C)	-25 bis + 65 (> 45, Leistungsminderung)			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 %, nicht kondensierend			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Topologie (Batterie)	Hochfrequenzisolierung			
Höhe (m)	≤ 2000			
Schutzgrad	IP65			
Benutzeroberfläche	LED, App			
Digitaler Eingang/Ausgang	DRM, 1 x DE, 2 x DA			
Kommunikation	RS485, WLAN/Ethernet/4G (optional)			
Zertifizierungen und Normen				
Netzanschlussstandard	EN 50549, VDE-AR-N 4105, VFR: 2019, TOR-Erzeuger Typ A			
Sicherheits-/EMV-Standard	IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, EN 61000-6-1/-3			

(1) 4600 für VDE-AR-N 4105 und VDE0126-1-1
(2) Max. Ausgangsscheinleistung 3680 VA für TOR Erzeuger Type A

© 2026 Hoymiles Power Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.