

LH-MII

Serie hybrider Solarwechselrichter

Die Hybrid-Wechselrichter der LH-MII-Serie von Autarco bieten die beste und zuverlässigste Leistung in ihrer Klasse. Diese Wechselrichter kombinieren einen netzgekoppelten 3-Phasen-Photovoltaik-Wechselrichter mit einem Lithium-Ionen-Hochspannungsakku, der eine vielseitige Speicherlösung darstellt.

- + Erhältlich mit der kWh-Garantie von Autarco
- + Kompatibel mit HV-Lithium-Ionen-Akkumodellen verschiedener Hersteller
- + Integrierte 3 bis 4 MPP-Tracker, geeignet für verschiedene Anordnungen der Anordnung
- + Unterstützt unsymmetrische und Halbwellenlasten an den Netz- und Backup-Anschlüssen
- + Netzunabhängige/s Backup und Energiemanagementfunktionen

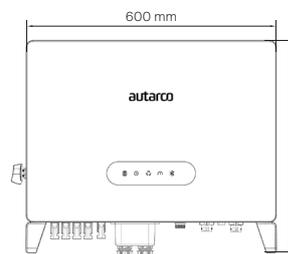


Allgemeine Eigenschaften

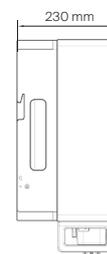
Abmessungen (B x H x T)	600 x 500 x 230 mm
Nettogewicht	32,6 kg
Halterung	Wandbügel
Max. Betriebshöhe	4000 m
IP-Schutzgrad	IP66
Topologie	Transformatorlos
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Garantie	5 Jahre, kann auf 15 Jahre ausgeweitet werden
Kompatible Akkutypen	Lithium-Ionen
Display	LED + Bluetooth + APP
Kommunikationsschnittstellen	1 x RS485, (Akku) 1 x CAN (Akku)
Optionale Schnittstellen	4G, WIFI und LAN (über 4-pin Stecker)
DC-/AC-Anschluss	MC4/Schnellanschlusstecker
Sicherheits-/EMC-Standards	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	0 % bis 100 %



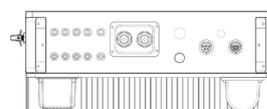
Vorderseite



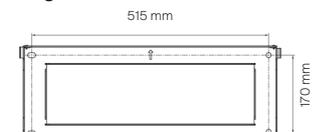
Seite



Unterseite



Bügel



Eigenschaften des PV-Eingangs

	S2.LH5000-MII	S2.LH6000-MII	S2.LH8000-MII	S2.LH10000-MII
Max. PV-Eingangsleistung (W)	8000	9600	128000	16000
Max. DC-Spannung (V)	1000	1000	1000	1000
DC-Nennspannung (V)	600	600	600	600
MPP-Spannungsbereich (V)	200-850	200-850	200-850	200-850
DC-Anlaufspannung (V)	160	160	160	160
Anzahl der MPP-Tracker	3	3	4	4
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	16	16	16	16
DC-Anschlüsse pro MPPT	1	1	1	1
Max. Kurzschlussstrom (A)	24	24	24	24

Akku

Akku-Spannungsbereich (V)	120 - 600	120 - 600	120 - 600	120 - 600
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	5000	6000	8000	10000
Max. Lade-/Entladestrom (A)	25	25	50	50
Kommunikation	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485

Ausgangseigenschaften

AC-Anschluss	380/400 VAC	380/400 VAC	380/400 VAC	380/400 VAC
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Nennleistung (W)	5000	6000	8000	10000
AC-Nennstrom (A) bei 380/400 V	7,6/7,2	9,1/8,7	12,2/11,5	15,2/14,4
Max. AC-Leistung (W)	5500	6600	8800	10000
Max. AC-Strom (A) bei 380 V/400 V	8,4/7,9	10/ 9,6	13,4/12,7	16,7/15,8
Netznennfrequenz (Hz)	50 Hz/60 Hz			
Netzverbindungsstandards	G98 oder G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Leistungsfaktor	0,8 ... 1 ... 0,8	0,8 ... 1 ... 0,8	0,8 ... 1 ... 0,8	0,8 ... 1 ... 0,8
Harmonische Verzerrung (%)	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Kühlkonzept	Konvektion	Konvektion	Konvektion	Konvektion
Spitzenleistung für 60 Sekunden (W)	10000	12000	16000	16000

AC-Eingang (Netzseite)

Max. Eingangsleistung	7,5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Eingangsnennstrom	11,4 A	13,8 A	18,2 A	22,8 A
Eingangsnennspannung	3/N/PE, 380 V/400 V			
Eingangsnennfrequenz	50 Hz/60 Hz			

AC-Ausgang (Back-up)

Nennausgangsleistung	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. Ausgangsleistung	8 kVA, 60 Sek.	9,6 kVA, 60 Sek.	12,8 kVA, 60 Sek.	16 kVA, 60 Sek.
Back-up-Schaltzeit	<10 ms			
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 380 V/400 V			
Nennfrequenz	50 Hz/60 Hz			
Max. Nennausgangsstrom	7,6/7,2 A	9,1 A/8,7 A	12,2 A/11,5 A	15,2 A/14,4 A
THDv (@lineare Last)	<2 %			

Effizienz

Max. Effizienz	98,04 %
EU-Effizienz	97,51 %
Back-up-Schaltzeit (ms)	< 40
Akkulade-/Entladeeffizienz	97,5 %
MPPT-Effizienz	> 99,9 %

Schutz

Schutz vor Verinselung	Integriert
PV-Überspannungsschutz	Integriert
Schutz vor Kurzschlüssen	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert
DC-Schalter	Integriert
DC-Verpaltungsschutz	Integriert
Akku-Verpaltungsschutz	Integriert
AFCI	Integriert

Notiz: Der Installateur ist für die Einhaltung aller lokalen Vorschriften verantwortlich.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können aufgrund ständiger Produktverbesserungen geringfügig von unseren tatsächlichen Produkten abweichen und jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.