

AEG

HYBRID-SOLARWECHSELRICHTER



AS-ICH02-2/HV / HOCHSPANNUNGS-HYBRID-SOLARWECHSELRICHTER

EIGENSCHAFTEN

Leistungsklassen: 5 kW - 10 kW
Dreiphasig, 2 MPPT
Mattschwarzes Gehäuse, RS485+WiFi

PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC)

AS-ICH02-5000/6500/8000/10000-2/HV

EXTRA KOMFORT

Umfangreiche Zertifizierungen und Qualitätskontrollen
5 Jahre Produktgarantie
(optional erweiterbar auf 10/15/20 Jahre)

VORTEILE

Elegantes Aussehen, leiser Betrieb (lüfterloses Design)
Intelligente Laststeuerung und Spitzenabschaltung
Integrierte Option für AEG-Hochspannungsbatterieanschluss
Eingebautes SPD Typ II (DC-Seite)
und IP66 für zusätzliche Zuverlässigkeit

AS-ICH02-2/HV / HOCHSPANNUNGS-HYBRID-SOLARWECHSELRICHTER

PRODUKTSERIE AEG HYBRID WECHSELRICHTER	PRODUKTNAMEN-CODIERUNG (PNC) AS-ICH02-5000/6500/8000/10000-2/HV
--	---

TECHNISCHE DATEN									
MODELL: AS-ICH02-XXX-2/HV (XXX=...)	5000	6500	8000	10000	MODELL: AS-ICH02-XXX-2/HV (XXX=...)	5000	6500	8000	10000

BATTERIE-EINGANGSDATEN	
Batterietyp	Li-Ion
Nominale Batteriespannung	[V] 500
Batterie-Spannungsbereich	[V] 180 - 600
max. Dauerladestrom	[A] 25
max. kontinuierlicher Entladestrom	[A] 25
Maximale Ladeleistung	[W] 7500 8450 9600 10000
max. Entladeleistung	[W] 7500 8450 9600 10000

PV STRING EINGANGSDATEN	
Max. Eingangsleistung	[W] 7500 9700 12000 15000
Max. Eingangsspannung (V) ¹	[V] 1000
MPPT Betriebsspannungsbereich ²	[V] 200 - 850
Startspannung	[V] 180
Nennspannung	[V] 620
Maximaler Eingangsstrom pro MPPT	[A] 16
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	[A] 21,2
Anzahl der MPPT-Tracker	2
Anzahl der Strings pro MPPT	1

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperaturbereich	[°C] -35 ~ +60
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95%
Max. Betriebshöhe	[m] 4000
Kühlung	Natürliche Konvektion
Benutzeroberfläche	LED, APP
Kommunikation mit BMS ⁵	RS485, CAN
Kommunikation mit Zähler	RS485
Kommunikation mit dem Portal	WiFi
Topologie	Nicht isoliert
Eigenverbrauch bei Nacht ⁶	[W] <15
IP-Schutzklasse	IP66
Montage	Wandbefestigung

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN	
Höhe	[mm] 516
Breite	[mm] 415
Tiefe	[mm] 180
Gewicht	[kg] 24

GARANTIE ⁷	
Produktgarantie	5 Jahre



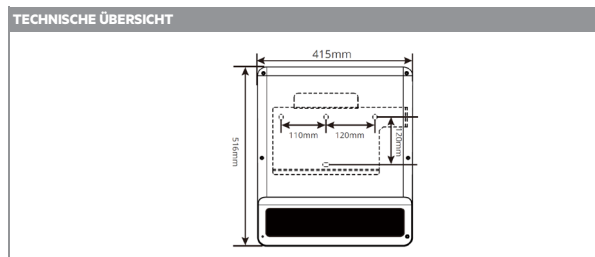
AC-AUSGANGSDATEN (NETZGEBUNDEN)	
Nominale Scheinleistung an das Stromversorgungsnetz	[VA] 5000 6500 8000 10000
max. Scheinleistungsabgabe an das Versorgungsnetz ^{2,4}	[VA] 5500 7150 8800 11000
Maximale Scheinleistung aus dem Versorgungsnetz	[VA] 10000 13000 15000 15000
Nominale Ausgangsspannung	[V] 400 / 380, 3L / N / PE
Nominale AC-Netzfrequenz	[Hz] 50 / 60
Max. AC-Stromausgang zum Versorgungsnetz	[A] 8.5 10.8 13.5 16.5
Max. AC-Stromausgang zum Versorgungsnetz	[A] 15.2 19.7 22.7 22.7
Leistungsfaktorbereich	-1 (einstellbar von 0.8 vorellend bis 0.8 nachellend)
Max. harmonische Gesamtverzerrung	[A] <3%

AC-AUSGANGSDATEN (BACKUP)	
Back-up Nennscheinleistung	[VA] 5000 6500 8000 10000
max. Ausgangsscheinleistung ³	[VA] 5000 (10000@60sec) 6500 (13000@60sec) 8000 (16000@60sec) 10000 (16500@60sec)
max. AC-Ausgangsstrom	[A] 8.5 10.8 13.5 16.5
Nominale Ausgangsspannung	[V] 400 / 380
Nominale Ausgangsfrequenz	[Hz] 50 / 60
Ausgang THDv (@Lineare Last)	[A] <3%

WIRKUNGSGRAD	
Maximaler Wirkungsgrad	98.0% 98.0% 98.2% 98.2%
Europäischer Wirkungsgrad	97.2% 97.2% 97.5% 97.5%
Maximaler Wirkungsgrad zwischen Batterie und AC	97.5% 97.5% 97.5% 97.5%
MPPT-Wirkungsgrad	99.9% 99.9% 99.9% 99.9%

SCHUTZ	
Erkennung von PV-Isolationswiderständen	Integriert
Fehlerstromüberwachung	Integriert
PV Verpolungsschutz	Integriert
Anti-Islanding-Schutz	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert
DC-Schalter	Integriert
DC-Überspannungsschutz	Typ II
AC-Überspannungsschutz	Typ III
Fernabschaltung	Integriert

ZERTIFIZIERUNGEN	
EN 50549, DIN V VDE 126-1-12006-02, IEC 61727:2004, IEC 62116:2014, IEC 62109-1:2010, IEC 61209-2:2011, Synergrid/C10/C11. Weitere Informationen: www.aeg-industrialsolar.de	



ANMERKUNGEN	
1-Für ein 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V 2-Abhängig von der örtlichen Netzregelung 3-Kann nur erreicht werden, wenn die PV- und Batterieleistung ausreicht.	
4-Für Belgien, maximale Ausgangsscheinleistung (VA): AS-ICH02-5000-2/HV ist 5000, AS-ICH02-6500-2/HV ist 6500, AS-ICH02-8000-2/HV ist 8000, AS-ICH02-10000-2/HV ist 10000.	
5-CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn die RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.	
6-kein Back-up-Ausgang 7- Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie unter www.aeg-industrialsolar.de Die Abmessungen im technischen Bild sind in mm mit einer Toleranz von ±2 mm (+0,079 °) angegeben	
© Solar Solutions Group. Version 2022.07.V1-1-DE Spezifikationen können sich ohne Ankündigung ändern.	
AEG is a registered trademark used under license from AB Electroflux (publ).	