

AEG

NETGEKOPPELDE OMVORMER AS-IC01-2 SERIES



12 kW TOT 30 kW NETGEKOPPELDE, 3-FASE OMVORMER, 2 MPPT

AEG AS-IC01-2 omvormers behoren tot een nieuwe generatie PV-stringomvormers die specifiek zijn ontwikkeld voor residentiële systemen.

COMPACT ONTWERP EN EFFICIËNTIE VOOR KLEINE EN MIDDELGROTE INSTALLATIES

AS-IC01-2 een ideale keuze voor middelgrote installaties en biedt extreme planningsflexibiliteit voor uw zonne-installatie.

GEMAKKELIJKE BEDIENING EN ALLROUND MONITORING AEG

AS-IC01-2 beschikt over een wereldwijde, geïntegreerde monitoring- en beheersystemen die een breed scala aan draagbare apparaten ondersteunen voor eenvoudige bediening,

VOLLEDIG GECERTIFICEERD

AEG-producten en productiefaciliteiten voldoen aan de nieuwste normen om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen.

Productiefaciliteiten voldoen aan ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001. AEG-omvormers zijn gecertificeerd a.o. IEC 62109-1 / 2, EN 61000-6-2 / 3, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VDE0124, C10 / 11.

De producten worden getest door onafhankelijke, erkende instellingen, onder meer door:



UW VOORDEEL IN EEN OOGOPSLAG

Breed spanningsbereik voor middelgrote installaties. Compact formaat, eenvoudige bediening, wereldwijde bewaking. Combinatie van RS485 + WiFi

Uitgebreid certificeringsprogramma voor de internationale markten

5 jaar productgarantie (15/20 jaar optioneel)

Meer info: www.aeg-industrialsolar.de



INPUT (DC)	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Max. DC Ingangsvermogen (W)	12500	15600	17500	20800	26000	31200
Max. DC Ingangsspanning (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Startspanning / Min. bedrijfsspanning (V) MPPT	200/180	200/180	200/180	300/280	300/280	300/280
Bedrijfsspanningsbereik (V) Aantal MPPT /	180-800	180-800	180-800	280-800	280-800	280-800
String per MPPT	2/2	2/2	2/2	2/3	2/3	2/3
Max. DC Stroom (A) per MPPT x Nr. van MPPT	19 x 2	21 x 2	23 x 2	25 x 2	30 x 2	33 x 2
DC Schakelaar	Geïntegreerd					

OUTPUT (AC)

Nominaal uitgangsvermogen (W)	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Max. AC Uitgangsstroom (A)	19.3	24.1	27.3	32.0	40.0	48.0
Netstroombereik	3 / PE, 230 / 400 V, (320~460 V)					
Grid Frequentiebereik	50 Hz (47 ~ 51 Hz)					
Krachtfactor	-0.8 ~ +0.8 (verstelbaar)					
THDi	<3% (bij nominaal vermogen)					
AC Output	3-fase (L1, L2, L3, N, PE) / (L1, L2, L3, PE)					

SYSTEEM

Koeling	Natuurlijke convectie					
Max. rendement (%)	98.20	98.30	98.30	98.40	98.40	98.50
Euro-rendement (%)	97.60	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00
MPPT rendement (%)	99.90					
Bescherming Rating	IP65					
Zelfconsumptie 's nachts (W)	<0.5					
Topologie	Transformatorloos					
Bedrijfstemperatuur	-25°C ~ +60°C (reduceert na 45°C)					
Relatieve vochtigheid	0 ~+95%, geen condensatie					
Bescherming	PV-array-isolatiebescherming, PV-array-lekstroombeveiliging, Aardfoutbewaking, Netbewaking, Eilandbeveiliging, DC-bewaking, Kortstondige beveiliging					

MECHANISCHE PARAMETERS

Afmetingen (H x W x D, mm)	480 x 610 x 204	660 x 520 x 250
Gewicht (kg)	38	52
DC Terminal	BC03A, BC03B (PV-FT-CF-C-4-300-BU [-]); PV-FT-CM-C-4-300-RD [+] ...; Helios H4 4mm ²	
Installatie	Wandmontage	
Grid-normen	DIN VDE 0126-1-1:2013; VDE-AR-N 4105:2011; DIN VDE V 0124-100:2012; C10/11	
Veiligheidscertificaten / EMC categorie	IEC 62109-1:2010; IEC 62109-2:2011; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3/A1:2011	
Geluid (dB)	<50	

DISPLAY EN COMMUNICATIE

Display	LCD
Systeeltaal	Engels, Duits, Nederlands
Communicatie Mode	RS485 + WiFi (Standaard), Ethernet (Optioneel)

GARANTIES

Product garantie	5 jaar (optioneel: 10/15/20 jaar)
------------------	-----------------------------------



AS-IC01-12000-17000-2



AS-IC01-20000-30000-2