

# AEG

## NETGEKOPPELDE OMVORMER AS-IC01-2 SERIES



### 4kW TOT 10 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 wereldwijd, geïntegreerd monitoring- en beheersysteem dat een breed scala aan draagbare apparaten ondersteunt 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](http://www.aeg-industrialsolar.de)



INPUT (DC)	4000	5000	6000	8000	10000
Max. DC Ingangsvermogen (W)	4200	5200	6300	9000	10000
Max. DC Ingangsspanning (V)	900	900	900	1000	1000
Startspanning / Min. Bedrijfsspanning (V) MPPT	220/180	220/180	220/180	220/180	220/180
Bedrijfsspanningsbereik (V) Aantal MPPT /	200-800	200-800	200-800	200-800	200-800
String per MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Max. DC stroom (A) per MPPT x Nr. van MPPT	10 x 2	10 x 2	10 x 2	12 x 2	12.5 x 2
DC schakelaar	geïntegreerd				

## OUTPUT (AC)

Nominaal uitgangsvermogen (W)	4000	5000	6000	8800	9800
Max. AC Uitgangsstroom (A)	6.4	8	9.6	12.5	14
Netstroombereik	3 / PE, 230 / 400 V, (320~460 V)				
Grid frequentiebereik	50 Hz (47 ~ 51 Hz)				
Krachtfactor	-0.9 ~ +0.9 (verstelbaar)				
THDi	<3% (bij nominaal vermogen)				
AC Output	3-fase (L1, L2, L3, N, PE) / (L1, L2, L3, PE)				

## SYSTEEM

	Natuurlijke convectie			Slimme koelmethode	
Max. rendement (%)	98.10	98.10	98.20	98.30	98.30
Euro-rendement(%)	97.50	97.60	97.70	97.80	97.80
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				
Beveiliging	PV-array-isolatiebescherming, PV-array-lekstroombeveiliging, Aardfoutbewaking, Netbewaking, Eilandbeveiliging, DC-bewaking, Kortstondige beveiliging				

## MECHANISCHE PARAMETERS

Afmetingen (H x W x D, mm)	530 x 360 x 150		575 x 360 x 150	
Gewicht (kg)	20		23	
DC Terminal	BC03A, BC03B (PV-FT-CF-C-4-300-BU [-]; PV-FT-CM-C-4-300-RD [+], Helios H4 4mm <sup>2</sup> )			
Installatie	Wandmontage			
Grid-normen	DIN VDE 0126-1-1:2013; VDE-AR-N 4105:2011; DIN VDE V 0124-100:2012; C10/11			
Veiligheids certificaten / EMC categorie	IEC 62109-1:2010; IEC 62109-2:2011; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3/A1:2011			
Geluid (dB)	<30		<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)
------------------	-----------------------------------

