

# 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)                   | 4000  | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
|-------------------------------|---|------|------|------|-------|
| 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

| Coeling                      | 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  |
| Systeemtaal       | Engels, Duits, Nederlands                      |
| Communicatie Mode | RS485 + WiFi (Standaard), Ethernet (Optioneel) |

## GARANTIES

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

