

AEG

NETGEKOPPELDE OMVORMER AS-IR01 SERIES



0.75 kW TOT 5 kW NETGEKOPPELDE 1-FASE OMVORMER, 1 MPPT

AEG AS-IR01-omvormers behoren tot een nieuwe generatie PV-stringomvormers die specifiek zijn ontwikkeld voor residentiële systemen.



COMPACT ONTWERP EN EFFICIËNTIE VOOR KLEINE EN MIDDELGROTE INSTALLATIES

Compact formaat, laag gewicht, lage startspanning en hoge conversie-efficiëntie maken van AS-IR01 een ideale keuze voor kleine en middelgrote installaties.



GEMAKKELIJKE BEDIENING EN ALLROUND MONITORING

AEG AS-IR01 is voorzien van 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



INPUT (DC)	750	1000	1500	2000	3000	4000	4600	5000
Max. DC Ingangsvermogen (W)	900	1200	1700	2200	3300	4800	5520	6000
Max. DC-ingangsspanning (V)	400	450	450	450	500	600	600	600
Startspanning / Min. Bedrijfsspanning (V)	60/50	80/60	80/60	80/60	80/60	120/100	120/100	120/100
MPPT Bedrijfsspanningsbereik (V)	50-400	60-400	80-410	100-410	120-450	120-550	120-550	120-550
Aantal MPPT / String per MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2
Max. DC Stroom (A) per MPPT x Nr. van MPPT	8 x 1	9 x 1	10 x 1	12 x 1	15 x 1	16 x 1	18 x 1	20 x 1
DC-schakelaar	Ja							

OUTPUT (AC)

Nominaal uitgangsvermogen (W)	750	1000	1500	2000	3000	3680	4200	4600
Max. AC Uitgangsstroom (A)	3,6	4,5	6,5	9	13	16	18,3	20
Netstroombereik	230 / 180-277V							
Grid Frequentiebereik	50 Hz (44-55 Hz)							
Krachtfactor	≥0,99 (bij nominaal vermogen)							
THDi	<3% (bij nominaal vermogen)							
AC Output	1-fase (L, N, PE)							

SYSTEEM

Koeling	Natuurlijke convectie							
Max. rendement (%)	96,80	96,90	97,20	97,20	97,30	97,70	97,70	97,80
Euro-rendement(%)	95,95	96,00	96,10	96,10	96,50	96,50	96,70	96,80
MPPT rendement (%)	99,90							
Bescherming Rating	IP65							
Zelfconsumptie 's nachts (W)	<1							
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)	280 x 300 x 138	405 x 360 x 150
Gewicht (kg)	≤9,5	≤16
DC Terminal	BC03A, BC03B (PV-CF-S2, 5-6 [+],...; PV-Cm-S2, 5-6 [-] ...; Helios H4 2.5 mm ²)	
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	

DISPLAY EN COMMUNICATIE

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

GARANTIES

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

