

AEG

HÁLÓZATRA TERMELŐ INVERTER AS-IR01-2 SOROZAT



3 kW - 5 kW HÁLÓZATRA TERMELŐ EGYFÁZISÚ INVERTER, 2 MPPT

Az AEG AS-IR01-2 inverterek az újgenerációs fotovoltaikus (PV) sztring inverterek közé tartoznak, amelyeket elsősorban lakossági felhasználásra fejlesztettek ki.

KOMPAKT KIVITEL ÉS MAGAS HATÉKONYSÁG A KIS- ÉS KÖZEPES MÉRETŰ FELHASZNÁLÓK KISZOLGÁLÁSÁRA

Kompakt méret, kis súly, alacsony sztringfeszültség és magas konverziós hatékonyság jellemzi az AS-IR01-2 invertert és kínál ideális megoldást kis- és közepes méretű rendszerekhez.

EGYSZERŰ ÜZEMELTETÉS ÉS TELJES KÖRŰ FELÜGYELETI LEHETŐSÉG

Az AEG AS-IR01-2 megvalósítja a globális és integrált kiszolgálást, támogatja az egyszerű üzemelés érdekében támogatja a felügyeleti és monitoring rendszerek, valamint a hordozható eszközök széles körének felhasználását.

ÁTFOGÓ TANÚSÍTÁS

Az AEG termékek és berendezések megfelelnek a legújabb szabvány követelményeknek a biztonság és megbízhatóság garantálása érdekében, kielégítik az ISO 9001, ISO 14001 és az OHSAS 18001 szabványokat.

Az AEG invertereket tanúsítják: IEC 62109-1/2, EN 61000-6-2/3, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VDE0124, C10/11. A termékeket független és elismert intézetek hitelesítik, mint pl. a TÜV SÜD.



A TERMÉK ELŐNYEI

Széles feszültségtartomány kis- és közepes méretű telepekhez.

Kompakt méretek, egyszerű üzemeltetés, globális monitoring.

Kombinált RS485 + WiFi adatátvitel.

Közérthető tanúsítványok nemzetközi felhasználók számára.

5 év termék garancia (10/15/20 évre meghosszabbítható).

www.aeg-industrialsolar.de



BEMENETI (DC) egyenáram	3000	4000	4600	5000
Max. DC bemeneti teljesítmény (W)	3600	4800	5620	6000
Max. DC bemeneti feszültség (V)	600	600	600	600
Kezdeti feszültség / Min. üzemi feszültség (V)	120 / 100	120 / 100	120 / 100	120 / 100
MPPT üzemi feszültség tartomány (V)	120-550	120-550	120-550	120-550
MPPT szám / Sztring per MPPT	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Max. DC áram (A) per MPPT x MPPT szám	8 x 2	10 x 2	11 x 2	12 x 2
DC megszakító	van			

KIMENETI (AC) váltóáram

Névleges kimeneti teljesítmény (W)	3000	3680	4200	4600
Max. AC kimeneti váltóáram (A)	14	16	18.3	20
Hálózati feszültség tartomány	230 / 180-277 V			
Hálózati frekvencia tartomány	50 Hz (44-55 Hz)			
Teljesítmény tényező (Power Factor)	-0.95 ~ +0.95 (szabályozható)			
THDi	<3 % (névleges teljesítmény mellett)			
AC kimenet	Egy fázis (L, N, PE)			

RENDSZER

Hűtés	Természetes hűtés			
Max. hatékonyság (%)	97.70	97.70	97.70	97.80
Euro-hatékonyság (%)	96.70	96.70	96.70	96.80
MPPT hatékonyság (%)	99.90			
Védelmi besorolás	IP65			
Éjszakai saját fogyasztás (W)	<1			
Struktúra	Trafó nélküli			
Üzemi hőmérséklet	-25 °C ~ +60 °C (45 °C felett csökkenés)			
Relatív páratartalom, RH %	0~+95 %, kondenzáció mentes			
Védelem	PV hálózati szigetelés védelem, PV hálózati szivárgó áram védelem, földelési hiba monitoring, hálózati monitoring, sziget védelem, DC (egyenáramú) monitoring, rövidzárlati áram védelem			

MECHANIKAI JELLEMZŐK

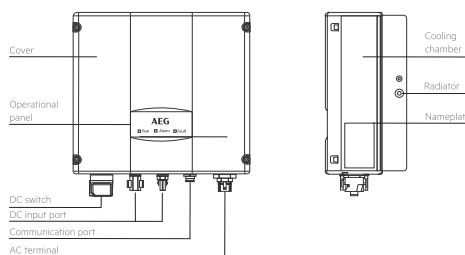
Méreték (Ma x Szé x Mé, mm)	462 x 360 x 150
Tömeg (kg)	≤18
DC csatlakozás	BC03A, BC03B (PV-CF-S2, 5-6 [+]; PV-Cm-S2, 5-6 [-] ..., Helios H4 2.5 mm ²)
Beüzemelés	Falra szerelve
Hálózati standard biztonsági tanúsítványok / EMC besorolás	DIN VDE 0126-1-1:2013; VDE-AR-N 4105:2011; DIN VDE V 0124-100:2012; C10/11 IEC 62109-1:2010; IEC 62109-2:2011; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3/A1:2011

KIJELZŐ ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

Kijelző	LED (alap); LCD (választható)
Rendszer nyelve	Angol, Német, Holland
Kommunikációs módszer	RS485 + WiFi (Standard), Ethernet (Optional)

GARANCIÁK

Termék garancia	5 év (meghosszabbítható: 10/15/20 év)
-----------------	---------------------------------------



AS-IRx01-(3000 ~ 5000)-2

KAPCSOLAT

PV Napenergia Kft. 3527 Miskolc, Vágóhíd u. 4-6 I. emelet
 Tel: +36 46 780 070 | info@pvnapenergia.hu | www.pvnapenergia.hu
 Solar Solutions GmbH | Schneckenhofstrasse 19 | 60596 Frankfurt am Main | Germany
 Tel: +49 69 400 500 810 | Fax: +49 69 400 500 819 | Mail: info@aeg-industrialsolar.de
 www.aeg-industrialsolar.de