

AEG

HÁLÓZATRA TERMELŐ INVERTER AS-IR01 SOROZAT



0.75 kW - 5 kW HÁLÓZATRA TERMELŐ EGYFÁZISÚ INVERTER, 1 MPPT

Az AEG AS-IR01 inverterek az újgenerációs fotovoltaiikus (PV) sztring inverterek közé tartoznak, melyeket lakossági felhasználásra dolgoztak 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 invertert és kínál ideális megoldást kis- és közepes méretű rendszerekhez.



EGYSZERŰ ÜZEMELTETÉS ÉS TELJES KÖRŰ FELÜGYELETI LEHETŐSÉG

Az AEG AS-IR01 megvalósítja a globális és integrált kiszolgálást, támogatja az egyszerű üzemelés érdekében 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 felügyelet.

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	750	1000	1500	2000	3000	4000	4600	5000
Max. DC bemeneti teljesítmény (W)	900	1200	1700	2200	3300	4800	5520	6000
Max. DC bemeneti feszültség (V)	400	450	450	450	500	600	600	600
Kezdeti feszültség / Min. üzemi feszültség (V)	60 / 50	80 / 60	80 / 60	80 / 60	80 / 60	120 / 100	120 / 100	120 / 100
MPPT üzemi feszültség tartomány (V)	50-400	60-400	80-410	100-410	120-450	120-550	120-550	120-550
MPPT szám / Sztring per MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Max. DC áram (A) per MPPT x MPPT szám	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 megszakító	van							

KIMENETI (AC) váltóáram

Névleges kimeneti teljesítmény (W)	750	1000	1500	2000	3000	3680	4200	4600
Max. AC kimeneti váltóáram (A)	3,6	4,5	6,5	9	13	16	18,3	20
Hálózati feszültség tartomány	230 / 180-277 V							
Hálózati frekvencia tartomány	50 Hz (44-55 Hz)							
Teljesítmény tényező (Power Factor)	≥0,99 (névleges teljesítmény mellett)							
THDi	<3 % (névleges teljesítmény mellett)							
AC kimenet	Egy fázis (L, N, PE)							

RENDSZER

Hűtés	Természetes hűtés							
Max. hatékonyság (%)	96,80	96,90	97,20	97,20	97,30	97,70	97,70	97,80
Euro-hatékonyság (%)	95,95	96,00	96,10	96,10	96,50	96,50	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 rács szigetelés védelem, PV rács szivárgó áram védelem, földelési hiba monitoring, rács monitoring, sziget védelem, DC (egyenáramú) monitoring, rövidzárlati áram védelem							

MECHANIKAI JELLEMZŐK

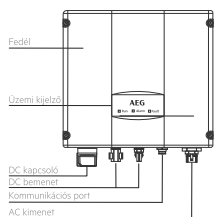
Méreték (Ma x Szé x Mé, mm)	280 x 300 x 138	405 x 360 x 150
Tömeg (kg)	≤9,5	≤16
DC csatlakozás	BC03A, BC03B (PV-CF-S2, 5-6 [+]; PV-Cm-S2, 5-6 [-] ..., Helios H4 2.5 mm ²)	
Beüzemelés	Falra szerelve	
Hálózati standard biztonsági tanúsítványok / EMC besorolás	DIN VDE 0126-1-1:2013; VDE-AR-N 4105:2011; 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

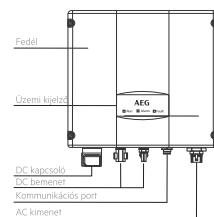
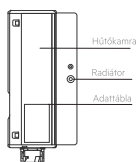
Kijelző	LED (alap); LCD (választható)
Rendszer nyelve	Angol, Német, Holland
Kommunikációs módszer	RS485 + WiFi (alap), Ethernet (választható)

GARANCIÁK

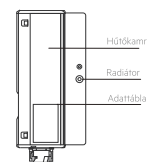
Termék garancia	5 év (megosszabbítható: 10/15/20 év)
-----------------	--------------------------------------



AS-IR01-(750 ~ 3000)



AS-IR01-(4000 ~ 5000)



KAPCSOLAT