



12 kW - 30 kW HÁLÓZATRA TERMELŐ HÁROMFÁZISÚ INVERTER, 2 MPPT

Az AEG AS-IC01-2 inverterek az újgenerációs fotovoltaiikus (PV) sztring inverterek közé tartoznak, amelyeket lakossági felhasználásra dolgoztak ki.



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

Az AS-IC01-2 modell ideális választás lehet közepes méretű rendszerekhez és biztosítja a széles spektrumú tervezési rugalmasságot az Ön szolár rendszeréhez.



EGYSZERŰ ÜZEMELTETÉS ÉS TELJES KÖRŰ FELÜGYELETI LEHETŐSÉG

Az AEG AS-IC01-2 megvalósítja a globális és integrált kiszolgálást, támogatja az egyszerű üzemelés érdekében a hordozható felügyeleti 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 (15/20 évre meghosszabbítható).



BEMENETI (DC) egyenáram

	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Max. DC bemeneti teljesítmény (W)	12500	15600	17600	20800	26000	31200
Max. DC bemeneti feszültség (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Kezdeti feszültség	200	200	200	300	300	300
MPPT üzemi feszültség tartomány (V)	180-800	180-800	180-800	280-800	280-800	280-800
Üzemi feszültség	350-800	400-800	400-800	450-800	480-800	480-800
MPPT száma / Sztring per MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 3
Max. DC áram (A) per MPPT x MPPT szám	19 x 2	21 x 2	23 x 2	25 x 2	30 x 2	33 x 2
Isc PV (A)	21 x 2	23,5 x 2	25,5 x 2	27 x 2	33 x 2	36 x 2
Max. visszafolyó áram (inv.- rács felé) (A)	0	0	0	0	0	0
DC kapcsoló	integrált					

KIMENETI (AC) váltóáram

	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Névleges kimeneti teljesítmény (W)	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Max. AC kimeneti áram (A)	19,3	24,1	27,3	32,0	40,0	48,0
Maximum kimeneti túláram védelem (A)	38,2	47,7	54,0	63,3	79,1	95
Maximum kimeneti hibaáram (A)	250A @ 41,6 ms kevesebb, mint 10 A			472A @ 11,04 ms kevesebb, mint 20 A		
AC indító áram						
Feszültség (V) / Frekvencia (Hz)	320~460 Vac, 50 Hz (47~ 51,5 Hz)					
Teljesítmény tényező (Power Factor)	-0,8 ~ +0,8 (szabályozható)					
THDi	<3 % (névleges teljesítménynél)					
AC kimenet	3 fázis (L1, L2, L3, N, PE) / (L1, L2, L3, PE)					

RENDSZER

	Léghűtés
Hűtés	Léghűtés
Max. hatékonyság (%)	98,20
Euro-hatékonyság (%)	97,60
MPPT hatékonyság (%)	99,90
Védelmi besorolás	IP65
Éjszakai teljesítmény felvétel (W)	<1
Üzemi hőmérséklet	-25 °C ~ +60 °C (45 °C felett csökkenés)
Relatív páratartalom, RH %	4 ~100 %, kondenzáció
Max. magasság (m)	≤2000 (csökkentendő >2000)
Tűlfeszültség védelmi osztály és bizt. besor.	AC:III, PV:II; Safety Class I
Védelem	PV elrendezés szigetelés védelem, PV elrendezés szivárgó áram védelem, földelés hiba monitoring, rács monitoring, sziget védelem, DC monitoring, rövidzárlati áram védelem.

MECHANIKAI JELLEMZŐK

	610 x 480 x 230	660 x 520 x 250
Méreték (Ma x Szé x Mé, mm)	610 x 480 x 230	660 x 520 x 250
Tömeg (kg)	36	53
DC csatlakozás	BC03A, BC03B	
Beüzemelés	Falra szerelve	
Rács 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	
Elrendezés és szigetelési mód	Nem szigetelt, transzformátor nélküli	
Zajszint (dB)	≤55	

KIJELZŐ ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

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

GARANCIÁK

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



AS-IC01-(12000 ~17000)-2

AS-IC01-(20000 ~30000)-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