

PROTECT 8 INV

Ipari kivitelű inverterek 10 – 120 kVA

Protect 8 INV1 – INV3

Egyfázisú kimenet 230 V
Háromfázisú kimenet 400 V



Egyéb feszültségszintek is igényelhetők

Ipari felhasználásra tervezve

A Protect 8 INV az AEG Protect inverter családjának legújabb generációja. Elektromos és mechanikai szempontból is kiemelkedően robusztus. Ennek köszönhetően a legnehezebb ipari környezetben is megfelel legszigorúbb elvárásoknak mint például:

- Különböző mechanikai védelmi szintek
- Választható kimeneti és bemeneti feszültség
- Egyedi dokumentációk

Felhasználási területek:

- Olajipar és gázipar
(petrolkémia, szárazföldi és tengeri kitermelés, ellátórendszer)
- Erőművek
(villamosenergia termelés, szállítás, elosztás)
- Vízkészítés
(sótalanító eljárások)
- Folyamatirányítás
(vegyipar, bányászat, acélipar, papírgyártás)
- Vészvilágítás
- Minden egyéb ipari alkalmazás

JELLEMZŐK

- Online technológia
- Mikroprocesszor alapú vezérlés és szabályzás
- Testreszabott bemeneti és kimeneti feszültségszintek
- Kitűnő dinamikus szabályzás
- Párhuzamosíthatóság (akár 8 db-ig)
- Magas hatásfok alacsony terhelésen is

ELŐNYÖK

- Több mint 60 év tapasztalatával fejlesztve.
- Egyszerű integrálás minden alkalmazáshoz a "building block" felépítésnek köszönhetően.
- Rövid szállítási határidők
- Magas szintű robusztus felépítés az ipari környezethez tervezve
- Redundáns vezérlés a magas megbízhatóság érdekében
- Kicsi alapterület igény
- Bármely akkumulátorral kompatibilis
- Prémium kategóriás kommunikációs lehetőségek

Specifikáció

DC Bemenet	108 V ±20 %	216 V ±20 %
@ 3 fázisú kimeneti konfiguráció		
– Névleges AC feszültség (V)	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)*	
– Névleges kimeneti áram (A)	14 – 87 A	14 – 173 A
– Névleges teljesítmény (kVA)	10 – 60 kVA	10 – 120 kVA
@ 1 fázisú kimeneti konfiguráció		
– Névleges AC feszültség (V)	230 V (220 V, 240 V)*	
– Névleges kimeneti áram (A)	22 – 261 A	43 – 522 A
– Névleges teljesítmény (kVA)	5 – 60 kVA	10 – 120 kVA
Kimeneti feszültség statikus szabályzása	< ± 1 %	
Kimeneti feszültség dinamikus szabályzása	< ± 2 %	
Kiszabályzási idő	2 ms	
Frekvencia	50/60 Hz	
Frekvencia tűréshatár	±0.1 %	
Frekvencia szinkronizálási tartomány	±1 % (±2 %, ±3 %)	
Teljesítménytényező névleges terhelésen	Cos φ 0.8	
Feszültség jelalak	Szinusz	
Crest factor	≤3	
Túlterhelhetőség (1 percig)	150 %	
Túlterhelhetőség (10 percig)	125 %	
Rövidzárlatlóság	≤3 I _{névleges}	
BYPASS		
Névleges AC feszültség (@ 3 fázisú kimenet)	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)*	
Névleges AC feszültség (@ 1 fázisú kimenet)	230 V (220 V, 240 V)*	
Névleges frekvencia	50/60 Hz	
ÁLTALÁNOS ADATOK		
Hatásfok(teljesítménytől függően)	Akár 90 % / >95 % ECO Mode esetén	
IP védelem	IP20 (opcionálként akár IP43)*	
Zajterhelés (teljesítménytől függően)	<62 – 70 dB (A)	
Üzemi hőmérséklet	RAL 7035	
Üzemi hőmérséklet	-10 °C - 40 °C (teljesítmény csökkenés nélkül)	
Tárolási hőmérséklet	-30 °C - 75 °C	
Üzemi magasság (tengerszint felett)	Maximum 1000 m névleges terhelésen	
SZABVÁNYOK		
Biztonság	IEC 62040 - 1	
EMC	IEC 62040 - 2	
Teljesítmény	IEC 62040 - 3	
CE jelölés	Igen	

* Más feszültségszintek is elérhetőek igény esetén

AEG Power Solutions

További információért keresse a helyi AEG Power Solutions forgalmazót.

AEG PS – PROTECT 8 INV – HU – 02/2021 – A dokumentumban található műszaki adatok nem kötelező érvényűek. Az adatokat tájékoztató jelleggel adtuk meg, azok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Kötelező érvényű ajánlatokat csak a műszakilag tisztázott adatok birtokában tudunk készíteni, mely tartalmazza a vonatkozó feltételeket is. E feltételek nem kötelező jellegéből adódóan nem vállalunk felelősséget sem az itt megadott adatok pontosságáért, sem teljességéért. A termékek Németországban készülnek. Az AEG egy bejegyzett védjegy melyet az Electrolux licence alapján használunk.