

AEG

SÍŤOVÉ SOLÁRNÍ STŘÍDAČE

AEG

AS-IC12-2 / TŘÍFÁZOVÝ SÍŤOVÝ SOLÁRNÍ STŘÍDAČ

CHARAKTERISTIKY

Výkonové třídy: 4 kW - 20 kW
tři fáze, 2 MPPT
Matně černé pouzdro, kompaktní velikost
RS485+WiFi

KÓD NÁZVU PRODUKTU (PNC)

AS-IC12-4000/5000/6000-2
AS-IC12-8000/10000-2
AS-IC12-12000/15000/17000/20000-2

PRO VÁŠ VĚTŠÍ KLID

Rozsáhlá certifikace a kontrola kvality
5 let záruky na výrobek
(s možností prodloužení na 10/15/20 let)

VÝHODY

Pro větší rezidenční a komerční instalace
Kompaktní velikost, globální monitoring Vhodné k
použití s vysokým proudem generovaným
velkými solárními panely

AS-IC12-2 / TŘÍFÁZOVÝ SÍŤOVÝ SOLÁRNÍ STŘÍDAČ

PRODUKTOVÁ ŘADA
TŘÍFÁZOVÝ SÍŤOVÝ SOLÁRNÍ STŘÍDAČ AEG

KÓD NÁZVU PRODUKTU (PNC)
AS-IC12-4000/5000/6000/8000/10000/15000-2

WARRANTY⁵
Záruka na výrobek 5 (žde prodloužit na 10/ 15 / 20 let)

TECHNICKÉ ÚDAJE
MODEL: AS-IC12-XXX-2 (XXX=...)

TECHNICKÉ ÚDAJE
MODEL: AS-IC12-XXX-2 (XXX=...)

CERTIFIKACE A STANDARTY
IEC-EN 62109-1:2010, IEC-EN 62109-2:2011, IEC 61727:2004, IEC 62116:2014, EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, CEI 0-21:2019, Synergrid / C10/C11, NTS 2.1, UNE2127002, UNE2127001, UTE C15-712.1, VDE 0126 VFR 2019.
Více informací najdete na: www.aeg-solar.com

VSTUP	[W]	4000	5000	6000
Max. vstupní výkon	[W]	6000	7500	9000
Max. vstupní napětí	[V]	1000	1000	1000
Rozsah provozního napětí MPPT	[V]	180-850	180-850	180-850
Rozsah provozního napětí MPPT při jmn. napětí	[V]	410-800	410-800	410-800
Počáteční napětí	[V]	180	180	180
Jmenovité vstupní napětí	[V]	620	620	620
Max. vstupní proud na MPPT	[A]	16	16	16
Max. proud nakrátko na MPPT	[A]	20	20	20
Max. zpětný proud do pole	[A]	0	0	0
Počet MPP Trackerů		2	2	2
Počet stringů na MPPT		1	1	1

VSTUP	[W]	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. vstupní výkon	[W]	16000	20000	24000	30000	34000	40000
Max. vstupní napětí	[V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Rozsah provozního napětí MPPT	[V]	140-950	140-950	140-950	140-950	140-950	140-950
Rozsah provozního napětí MPPT při jmen. napětí	[V]	290-850	360-850	220-850	275-850	300-850	360-850
Počáteční napětí	[V]	180	180	180	180	180	180
Jmenovité vstupní napětí	[V]	620	620	620	620	620	620
Max. vstupní proud na MPPT	[A]	15	15	30	30	30	30
Max. proud nakrátko na MPPT	[A]	18,7	18,7	37,5	37,5	37,5	37,5
Max. zpětný proud do pole	[A]	0	0	0	0	0	0
Počet MPP Trackerů		2	2	2	2	2	2
Počet stringů na MPPT		1	1	2	2	2	2

VZHLED PRODUKTU



VÝSTUP

Jmenovitý výstupní výkon	[W]	4000	5000	6000
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon	[VA]	4000	5000	6000
Max. činný výkon AC ²	[W]	4400	5500	6600
Max. zdánlivý výkon AC ²	[VA]	4400	5500	6600
Jmenovitý výkon při 40°C	[W]	4000	5000	6000
Max. výkon při 40°C (včetně AC přetížení)	[W]	4000	5000	6000
Jmenovité výstupní napětí	[V]	400.3L/N/PE		
Rozsah výstupního napětí	[V]	180-270		
Jmenovitá frekvence AC sítě	[Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Frekvenční rozsah AC sítě	[Hz]	45-55 / 55-65		
Max. výstupní proud	[A]	6,4	8	9,6
Max. výstupní poruchový proud (špička a doba trvání)	[A]rms	22	22	22
Rozběhový proud (špička a doba trvání)	[A]peak	10	10	10
Jmenovitý výstupní proud	[A]	5,8	7,2	8,7
Účinnost		-1 (nastavitelné od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní)		
Max. celkové harmonické zkreslení		<3%	<3%	<3%
Max. výstupní nadproudová ochrana	[A]	22	22	22

VÝSTUP

Jmenovitý výstupní výkon	[W]	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon	[VA]	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. činný výkon AC ²	[W]	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Max. zdánlivý výkon AC ²	[VA]	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Jmenovitý výkon při 40°C	[W]	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. výkon při 40°C (včetně AC přetížení)	[W]	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Jmenovité výstupní napětí	[V]	380/400/415, 3/N/PE					
Rozsah výstupního napětí	[V]	180-270 (According to local standard)					
Jmenovitá frekvence AC sítě	[Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Frekvenční rozsah AC sítě	[Hz]	45-55 / 55-65					
Max. výstupní proud	[A]	12,8	16,0	19,1	24,0	27,1	32,0
Max. výstupní poruchový proud (špička a doba trvání)	[A]rms	38	38	89	89	89	89
Rozběhový proud (špička a doba trvání)	[A]peak	30	30	30	50	50	50
Jmenovitý výstupní proud	[A]	11,6	14,5	17,4	21,7	24,6	29,0
Účinnost		-1 (Adjust. from 0.8 leading to 0.8 lagging)					
Max. celkové harmonické zkreslení		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Max. výstupní nadproudová ochrana	[A]	38,4	38,4	88,9	88,9	88,9	88,9

ÚČINNOST
Max. účinnost 98.2%
Evropská účinnost 97.6%

ÚČINNOST
Max. účinnost 98.3%
Evropská účinnost 97.6%

OCHRANA

Detekce izolačního odporu FV	Integrované
Monitoring zbytkového proudu	Integrované
Ochrana proti přepólování FV	Integrované
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Integrované
Nadproudová ochrana AC	Integrované
Ochrana proti zkratu AC	Integrované
Ochrana proti přepětí AC	Integrované
DC spínač	Integrované
Přepětivá ochrana DC	Typ III (Typ II volitelné)
Přepětivá ochrana AC	Typ III
AFCI	Volitelné
Nouzové vypnutí	Volitelné
Vzdálené vypnutí	Volitelné

OCHRANA

Detekce izolačního odporu FV	Integrované
Monitoring zbytkového proudu	Integrované
Ochrana proti přepólování FV	Integrované
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Integrované
Nadproudová ochrana AC	Integrované
Ochrana proti zkratu AC	Integrované
Ochrana proti přepětí AC	Integrované
DC spínač	Integrované
Svodič přepětí DC	Typ II
Přepětivá ochrana AC	Typ III
AFCI	Volitelné
Nouzové vypnutí	Volitelné
Vzdálené vypnutí	Volitelné

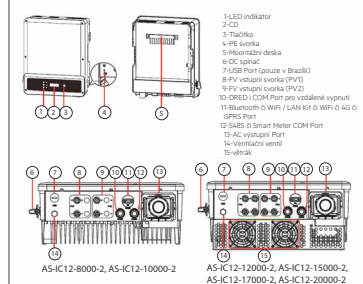
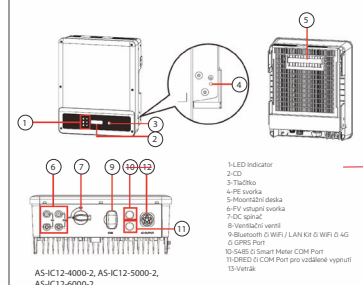
OBEČNÉ ÚDAJE

Rozsah provozních teplot (°C)	[°C]	30 - 60 ⁷
Relativní vlhkost		0 - 100%
Max. nadmořská výška pro provoz ⁴	[m]	≤4000
Metoda chlazení		Natural Convection
Uživatelské rozhraní komunikace		LCD & LED (WLAN + APP)
Hmotnost	[kg]	15
Velikost (šířka*výška*hloubka)	[mm]	354*433*147
Emise hluku	[dB]	<34
Topologie		Neizolované
Vlastní noční spotřeba	[W]	<1
Stupeň krytí		IP65
Antikorozní třída		C4
DC konektor		MC4 (4-6mm ²)
AC konektor		Plug and play konektor
Kategorie prostředí		4K4H
Stupeň znečištění		III
Kategorie přepětí		DC II / AC III
Třída ochrany		I
Třída rozhodujícího napětí (DVC)		PVC ACC ComA
Aktivní metoda proti ostrovnímu chodu		AFDPF + AODPF ⁵

OBEČNÉ ÚDAJE

Rozsah provozních teplot (°C)	[°C]	-30 - +60
Relativní vlhkost		0 - 100%
Max. nadmořská výška pro provoz ⁴	[m]	4000
Metoda chlazení		Natural Convection Smart Fan Cooling
Uživatelské rozhraní komunikace		LCD & LED (WLAN + APP)
Hmotnost	[kg]	20,5 20,5 23,5 26 26 26
Velikost (šířka*výška*hloubka)	[mm]	415*511*175 415*511*198
Emise hluku	[dB]	<25 <45
Topologie		Non-isolated
Vlastní noční spotřeba	[W]	<1
Stupeň krytí		IP65
Antikorozní třída		C4
DC konektor		MC4 (4-6mm ²)
AC konektor		OT Terminal
Kategorie prostředí		4K4H
Stupeň znečištění		III
Kategorie přepětí		DC II / AC III
Třída ochrany		I
Třída rozhodujícího napětí (DVC)		PVC ACC ComA
Aktivní metoda proti ostrovnímu chodu		AFDPF + AODPF ⁵

TECHNICKÝ RYS⁷



POZNÁMKY

- 1- Pro Belgie Max. Aktivní výkon AC (W): AS-IC12-4000-2 je 4000; AS-IC12-5000-2 je 5000; AS-IC12-6000-2 je 6000; AS-IC12-8000-2 je 8000; AS-IC12-10000-2 je 10000; pro AS-IC12-12000-2 je 12000; pro AS-IC12-15000-2 je 15000; pro AS-IC12-17000-2 je 17000; pro AS-IC12-20000-2 je 20000.
- 2- Pro Belgie Maximální výstupní zdánlivý výkon (VA): AS-IC12-4000-2 je 4000; AS-IC12-5000-2 je 5000; AS-IC12-6000-2 je 6000; AS-IC12-8000-2 je 8000; AS-IC12-10000-2 je 10000; pro AS-IC12-12000-2 je 12000; pro AS-IC12-15000-2 je 15000; pro AS-IC12-17000-2 je 17000; pro AS-IC12-20000-2 je 20000.
- 3- 60° pro venkovní neklimatizované prostředí se slunečním úclnky.
- 4- Pro Austrálii, Max. Provozní výška (m) je 3000.
- 5- AFDPF: aktivní frekvenční drift s pozitivní zpětnou vazbou; AODPF: aktivní O drift s pozitivní zpětnou vazbou.
- 6- Uplněné záruční podmínky naleznete na www.aeg-solar.com © Solar Solutions Group. Verze 2023.06.V1.CZ. Specifikace v tomto datovém listu se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- 7- Rozměry na technickém rysu jsou uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (+0,079°).

AEG je registrovaná ochranná známka používaná na základě licence společnosti AB Electrolux (publ).

CONTACT US

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4, Brno, 616 00
Česká republika
sales@solsol.cz
www.solsol.cz

SOLSOL

info@aeg-solar.com
www.aeg-solar.com