

AEG

SÍŤOVÉ SOLÁRNÍ STŘÍDAČE



AS-IC12-2 / TŘÍFÁZOVÝ SÍŤOVÝ SOLÁRNÍ STŘÍDAČ

CHARAKTERISTIKY

Výkonové třídy: 4 kW - 20 kW
tři fáze, 2 MPPT
Matné 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			

TECHNICKÉ ÚDAJE				
MODEL: AS-IC12-XXX-2	(XXX=...)	4000	5000	6000

VSTUP				
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 j.m. 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

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 vstupní 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 0.8kapacitní do 0.8induktivní)		
Max. celkové harmonické zkreslení		<3%	<3%	<3%
Max. výstupní nadproudová ochrana	[A]	22	22	22

ÚČINNOST				
Max. účinnost		98.2%	98.2%	98.2%
Evropská účinnost		97.6%	97.6%	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	
Přepětíová ochrana DC		Typ III (Typ II volitelně)	
Přepětíová ochrana AC		Typ III	
AFCI		Volitelně	
Nouzové vypnutí		Volitelně	
Vzdálené vypnutí		Volitelně	

OBEČNÉ ÚDAJE			
Rozsah provozních teplot (°C)	[°C]	30 - 60 ¹	
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	
Antikoroziní 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 + ADPPF ⁵	

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

TECHNICKÉ ÚDAJE							
MODEL: AS-IC12-XXX-2	(XXX=...)	8000	10000	12000	15000	17000	20000

VSTUP							
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

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 vstupní 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]rms	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		98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Evropská účinnost		97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%

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	
Svodící přepětí DC		Typ II	
Přepětíová ochrana AC		Typ III	
AFCI		Volitelně	
Nouzové vypnutí		Volitelně	
Vzdálené vypnutí		Volitelně	

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- AC-C ComA					
Aktivní metoda proti ostrovnímu chodu		AFDPF + AQDPF ⁵					

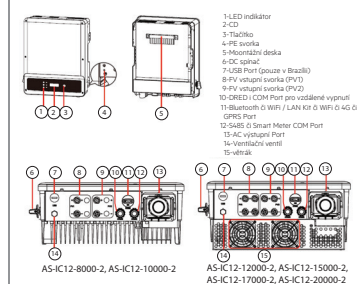
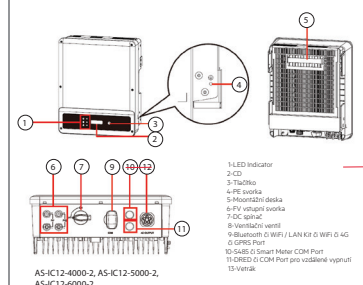
WARRANTY ⁵	
Záruka na výrobek	5 (lze prodloužit na 10/ 15 / 20 let)

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	

VZHLED PRODUKTU	
-----------------	--



TECHNICKÝ RYS ⁷	
----------------------------	--



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 slunečními úhly.	
4 - Pro Austrálii, Max. Provozní výška (m) je 3000.	
5 - AFDPF: aktivní frekvenční drift s pozitivní zpětnou vazbou, ADPPF: aktivní O drift s pozitivní zpětnou vazbou.	
6- Uplně 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).	