

AEG

HYBRIDNÍ SOLÁRNÍ STŘÍDAČ



AS-ICH02-2/HV / VYSOKONAPĚŤOVÝ HYBRIDNÍ SOLÁRNÍ STŘÍDAČ

Charakteristiky

Výkonové třídy: 5 kW - 10 kW
Třífázové, 2 MPPT
Matně černé pouzdro
RS485+WiFi

Kód názvu produktu (PNC)

AS-ICH02-5000/6500/8000/10000-2/HV



Pro Váš větší klid

Rozsáhlá certifikace a kontrola kvality
10 let záruky na výrobek



Výhody

Elegantní vzhled, tichý provoz (provedení bez ventilátoru)
Inteligentní řízení zátěže a úspora ve špičce
Integrovaná možnost připojení vysokonapěťové baterie AEG
Vestavěný SPD typu II (na straně DC) a IP66 pro vyšší spolehlivost



AS-ICH02-2/HV / VYSOKONAPĚŤOVÝ HYBRIDNÍ SOLÁRNÍ STŘÍDAČ

PRODUKTOVÁ ŘADA	NÁZEV VÝROBKU (PNC)
HYBRIDNÍ STŘÍDAČ AEG	AS-ICH02-5000/6500/8000/10000-2/HV

TECHNICKÉ ÚDAJE									
MODEL: AS-ICH02-XXX-2/HV (XXX=...)	5000	6500	8000	10000	MODEL: AS-ICH02-XXX-2/HV (XXX=...)	5000	6500	8000	10000

VSTUPNÍ DATA BATERIE					
Typ baterie		Li-Ion			
Jmenovité napětí baterie	[V]	500			
Rozsah napětí baterie	[V]	180 - 600			
Max. průběžný nabíjecí proud	[A]	25			
Max. průběžný vybíjecí proud	[A]	25			
Max. nabíjecí výkon	[W]	7500	8450	9600	10000
Max. vybíjecí výkon	[W]	7500	8450	9600	10000

VSTUPNÍ DATA PV STRINGU					
Max. Příkon	[W]	7500	9700	12000	15000
Max. vstupní napětí (V) ¹	[V]	1000			
Rozsah provozního napětí MPPT ²	[V]	200 - 850			
Spouštěcí napětí	[V]	180			
Jmenovité vstupní napětí	[V]	620			
Max. vstupní proud na MPPT	[A]	16			
Max. zkratový proud na MPPT	[A]	21.2			
Počet MPPT		2			
Počet stringů na MPPT		1			

PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Rozsah provozních teplot (°C)	[°C] -35 ~ +60
Relativní vlhkost	0 - 95%
Max. Provozní nadmořská výška	[m] 4000
Způsob chlazení	Přirozená konvekce
Uživatelské rozhraní	LED, APP
Komunikace s BMS ⁵	RS485, CAN
Komunikace s měřičem	RS485
Komunikace s portálem	WiFi
Topologie	Neizolovaný
Noční vlastní spotřeba ⁶	[W] <15
Stupeň ochrany proti vniknutí	IP66
Montážní	Nástěnné

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Výška	[mm] 516
Šířka	[mm] 415
Hloubka	[mm] 180
Hmotnost	[kg] 24

ZÁRUKA⁷	
Produktová záruka	5 let



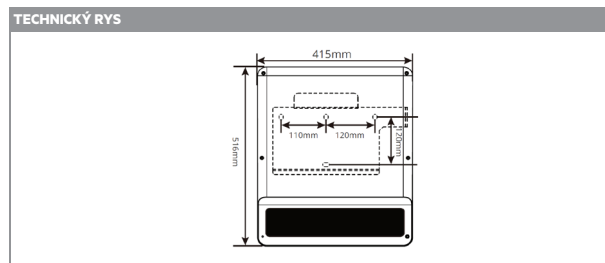
VÝSTUPNÍ DATA AC (PŘIPOJENO K SÍTĚ)					
Jmenovitý zdánlivý výkon do rozvodné sítě	[VA]	5000	6500	8000	10000
Max. Zdánlivý výstupní výkon do rozvodné sítě ^{2,4}	[VA]	5500	7150	8800	11000
Max. Zdánlivý výkon z rozvodné sítě	[VA]	10000	13000	15000	15000
Jmenovité výstupní napětí	[V]	400 / 380, 3L / N / PE			
Jmenovitá frekvence sítě AC	[Hz]	50 / 60			
Max. výstupní AC proud do rozvodné sítě	[A]	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. výstupní AC proud z rozvodné sítě	[A]	15.2	19.7	22.7	22.7
Účinnost		~1 (nastavitelné od 0.8kapacitní do 0.8induktivní)			
Max. celkové harmonické zkresení	[A]	<3 %			

AC VÝSTUPNÍ DATA (ZÁLOHA)					
Záložní jmenovitý zdánlivý výkon	[VA]	5000	6500	8000	10000
Max. Výstupní zdánlivý výkon ¹	[VA]	5000 (10000 @ 60 s)	6500 (13000 @ 60 s)	8000 (16000 @ 60 s)	10 000 (16 500 @ 60 s)
Max. Výstupní proud	[A]	8.5	10.8	13.5	16.5
Jmenovité výstupní napětí	[V]	400 / 380			
Jmenovitá výstupní frekvence	[Hz]	50 / 60			
Výstupní THDv (@Lineární zátěž)	[A]	<3 %			

ÚČINNOST					
Max. Účinnost		98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Evropská účinnost		97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. Účinnost baterie na AC		97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Účinnost MPPT		99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

OCHRANA	
Detekce izolačního odporu FV	Integrovaný
Monitorování zbytkového proudu	Integrovaný
Ochrana proti přepólování FV	Integrovaný
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Integrovaný
AC nadproudová ochrana	Integrovaný
Ochrana proti zkratu AC	Integrovaný
Ochrana proti přepětí AC	Integrovaný
DC přepínač	Integrovaný
DC přepětí ochrana	Typ II
AC přepětí ochrana	Typ III
Vzdálené vypnutí	Integrovaný

CERTIFIKACE	
EN 50549, DIN V VDE 126-1-12006-02, IEC 61727:2004, IEC 62116:2014, IEC 62109-1:2010, IEC 61209-2:2011, Synergrid/C10/C11. Více informací na www.aeg-industrialsolar.de	



POZNÁMKY	
1-Při systému 1000 V je maximální provozní napětí 950 V 2-Dle regulace místní sítě 3-Může být dosaženo pouze v případě dostatečného výkonu fotovoltaiky a baterií.	
4-For Belgium, max. výstupní zdánlivý výkon (VA): AS-ICH02-5000-2/HV je 5 500, AS-ICH02-6500-2/HV je 7 150, AS-ICH02-8000-2/HV je 8 800 a AS-ICH02-10000-2-HV je 11 000.	
komunikace S-CAN je nakonfigurována jako výchozí. Pokud se používá komunikace RS485, vyměňte prosím odpovídající komunikační linku.	
6-bez záložního výstupu 7- Úplné znění záručních podmínek naleznete na www.aeg-industrialsolar.de Rozměry na technickém obrázku jsou uvedeny v mm s tolerancí ±2 mm (+0,079 °)	
© Solar Solutions Group. Verze 2022.07.V1.CZ Specifikace v tomto technickém listu se mohou bez upozornění změnit.	
AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux (publ).	

KONTAKTUJTE NÁS

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

