

AEG

HYBRIDNÍ SOLÁRNÍ STŘÍDAČ



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

Charakteristika

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 5 let záruky na výrobek
(s možností prodloužení na 10/15/20 let)

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					VÝSTUPNÍ DATA AC (PŘIPOJENO K SÍTĚ)						
Typ baterie		Li-Ion				Jmenovitý zdánlivý výkon do rozvodné sítě	[VA]	5000	6500	8000	10000
Jmenovité napětí baterie	[V]	500				Max. Zdánlivý výstupní výkon do rozvodné sítě ^{2,4}	[VA]	5500	7150	8800	11000
Rozsah napětí baterie	[V]	180 ~ 600				Max. Zdánlivý výkon z rozvodné sítě	[VA]	10000	13000	15000	15000
Max. průběžný nabíjecí proud	[A]	25				Jmenovité výstupní napětí	[V]	400 / 380, 3L / N / PE			
Max. průběžný vybíjecí proud	[A]	25				Jmenovitá frekvence sítě AC	[Hz]	50 / 60			
Max. nabíjecí výkon	[W]	7500	8450	9600	10000	Max. výstupní AC proud do rozvodné sítě	[A]	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. vybíjecí výkon	[W]	7500	8450	9600	10000	Max. výstupní AC proud z rozvodné sítě	[A]	15.2	19.7	22.7	22.7
VSTUPNÍ DATA PV STRINGU					Účinnost						
Max. Příkon	[W]	7500	9700	12000	15000	~1 (nastavitelné od 0.8kapacitní do 0.8induktivní)					
Max. vstupní napětí (V) ¹	[V]	1000				Max. celkové harmonické zkreslení	[A]	<3 %			
Rozsah provozního napětí MPPT ²	[V]	200 ~ 850				AC VÝSTUPNÍ DATA (ZÁLOHA)					
Spouštěcí napětí	[V]	180				Záložní jmenovitý zdánlivý výkon	[VA]	5000	6500	8000	10000
Jmenovité vstupní napětí	[V]	620				Max. Výstupní zdánlivý výkon ³	[VA]	5000 (10000 @ 60 s)	6500 (13000 @ 60 s)	8000 (16000 @ 60 s)	10000 (500 @ 60 s)
Max. vstupní proud na MPPT	[A]	16				Max. Výstupní proud	[A]	8.5	10.8	13.5	16.5
Max. zkratový proud na MPPT	[A]	21.2				Jmenovité výstupní napětí	[V]	400 / 380			
Počet MPPT		2				Jmenovitá výstupní frekvence	[Hz]	50 / 60			
Počet stringů na MPPT		1				Výstupní THDv (@Lineární zátěž)	[A]	<3 %			
PROVOZNÍ PODMÍNKY					ÚČINNOST						
Rozsah provozních teplot (°C)	[°C]	-35 ~ +60				Max. Účinnost		98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Relativní vlhkost		0 ~ 95%				Evropská účinnost		97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Max. Provozní nadmořská výška	[m]	4000				Max. Účinnost baterie na AC		97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Způsob chlazení		Přirozená konvekce				Účinnost MPPT		99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Uživatelské rozhraní		LED, APP				OCHRANA					
Komunikace s BMS ⁵		RS485, CAN				Detekce izolačního odporu FV		Integrovaný			
Komunikace s měřičem		RS485				Monitorování zbytkového proudu		Integrovaný			
Komunikace s portálem		WiFi				Ochrana proti přepólování FV		Integrovaný			
Topologie		Neizolovaný				Ochrana proti ostrovnímu chodu		Integrovaný			
Nožní vlastní spotřeba ⁶	[W]	<15				AC nadproudová ochrana		Integrovaný			
Stupeň ochrany proti vniknutí		IP66				Ochrana proti zkratu AC		Integrovaný			
Montážní		Nástěnné				Ochrana proti přepětí AC		Integrovaný			
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					CERTIFIKACE						
Výška	[mm]	516				EN 50549, DIN V VDE 126-1-1:2006-02, IEC 61727:2004, IEC 62116:2014, IEC 62109-1:2010, IEC 61209-2:2011, Synergrid/C10/C11.					
Šířka	[mm]	415				Více informací na www.aeg-industrialsolar.de					
Hloubka	[mm]	180				TECHNICKÝ RYS					
Hmotnost	[kg]	24									
ZÁRUKA⁷					POZNÁMKY						
Produktová záruka		5 let				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 baterie.					
VZHLED PRODUKTU					4-For Belgium, max. výstupní zdánlivý výkon (VA): AS-ICH02-5000-2/HV je 5000, AS-ICH02-6500-2/HV je 6500, AS-ICH02-8000-2/HV je 8000, AS-ICH02-10000-2/HV je 10000.						
					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
sales@solsol.cz, www.solsol.cz

SOLSOL