

KOMERČNÍ ON-GRID STŘÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STŘÍDAČ DRAŽICE IN.ENTITY S

- Duální MPPT vstupy
- Třífázový symetrický střídač
- Výkonová řada – 8 kW až 30 kW



FUNKCE A VÝHODY:

- Vysoká účinnost
 - Maximální účinnost je až 98,5 %
 - Nízké startovací napětí, ultra široký rozsah napětí MPPT
 - Až 150% DC předimenzování, až 110% AC přetížení výstupu
 - Vestavěné globální skenování MPP pro vyšší efektivitu výnosu
- Bezpečnost
 - Ochrana SPD typu II na obou AC a DC
 - ARC ochrana (volitelná)
 - Krytí IP 66
- Smart
 - Vestavěné řízení exportního výkonu
 - Inteligentní řízení zátěže – tepelné čerpadlo (vyžaduje HP EMS BOX)
 - 24hodinové monitorování a údržba (volitelné)
 - Podporováno více metod monitorování, Volitelně: WiFi/LAN/4G
- Úsporný
 - Ultra vysoký výkon
 - Maximální vstupní proud 32 A DC na MPP tracker, podpora vysoce výkonných solárních panelů
 - Až 3 MPPT, 2 stringy na MPPT
 - Podpora paralelní funkce Master/Slave

MODEL	IN.ENTITY S 8.0K	IN.ENTITY S 10.0K	IN.ENTITY S 12.0K	IN.ENTITY S 15.0K	IN.ENTITY S 17.0K	IN.ENTITY S 20.0K	IN.ENTITY S 25.0K	IN.ENTITY S 30.0K
DC VSTUP								
Max. vstupní výkon [Wp]	12 000	15 000	18 000	22 500	25 500	30 000	37 500	45 000
Max. DC vstupní napětí [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Startovací napětí [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Nominální vstupní napětí [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Rozsah MPPT [V]	160–980							
Počet MPPT	2	2	2	2/3*	2/3*	2/3*	3	3
Počet stringů na MPPT	2	2	2	2	2	2	2	2
Max. vstupní proud MPPT [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Max. zkratový proud MPPT [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40
AC VÝSTUP								
Jmenovitý výstupní výkon [kW]	8 000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	25 000	30 000
Jmenovitý výstupní proud [A]	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	25,8/24,7	30,3/29	37,9/36,3	45,5/43,5
Max. zdánlivý AC výkon [kVA]	8 800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	27 500	30 000
Max. výstupní proud [A]	13,2	16	19,3	24,2	27,5	33,6	41,8	45,5
Nominální výstupní napětí/rozsah [V]	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V							
Jmenovitá frekvence sítě/Rozsah [Hz]	50/60; ±5							
Factor účinníku	0,8 náběžná – 0,8 sestupná							
Harmonické zkreslení [%]	<3							
SYSTEMOVÁ DATA								
EURO účinnost [%]	97,7	97,7	97,7	97,8	97,8	97,8	98	98
Max. účinnost [%]	98,2	98,2	98,2	98,3	98,3	98,3	98,5	98,5
Spotřeba v úsporném režimu (Noc) [W]	<3							
Krytí	IP 66							
Rozsah provozních teplot [°C]	-30 – +60 (omezení výkonu nad 45)							
Max. provozní nadmořská výška [m]	4 000 (omezení nad 3 000)							
Relativní vlhkost [%]	0–100							
Hlučnost [dB]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Rozsah skladovacích teplot [°C]	-30 – +60							
Rozměry (š x v x h) [mm]	482 x 417 x 181							
Hmotnost [kg]	24,5			26			28	
Chlazení	Konvenční						Ventilátor	
Komunikace	USB/RS485/DRM, Volitelně: Meter							
Monitorovací modul	Pocket WiFi/LAN/4G							
Display	2x LED + LCD (16 x 2)/APP							
OCHRANY								
Ochrana přepětí/podpětí	ANO							
Ochrana izolačního stavu DC	ANO							
Monitoring sítě	ANO							
Monitoring DC vstupů	ANO							
Detekce zbytkového proudu	ANO							
Ochrana proti ostrovnímu stavu	ANO							
Ochrana proti přehřátí	ANO							
SPD (DC/AC)	Typ II/Typ II							
Pomocný AC zdroj(APS)	Volitelně							
Oblouková ochrana (AFCI)	Volitelně							
STANDARD								
Bezpečnost	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2							
EMC	IEC/EN 61000							
Certifikace	VDE4105; EN 50549; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530							
ZÁRUKA								
Standardní záruka (počet let)	10 (5)**							

*počet MPPT závisí na zvolené variantě 2D/3D
** Pro získání 10leté záruky je nezbytné připojení střídače do DZD cloudu nejpozději do 90 dní od instalace, pokud není tato podmínka splněna, je standardní záruka 5 let.