

2.3. 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 předdimenzování, 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

DC VSTUP

Max. vstupní výkon [Wp]
Max. DC vstupní napětí [V]
Startovací napětí [V]
Nominální vstupní napětí [V]
Rozsah MPPT [V]
Počet MPPT
Počet stringů na MPPT
Max. vstupní proud MPPT [A]
Max. zkratový proud MPPT [A]

AC VÝSTUP

Jmenovitý výstupní výkon [kW]
Jmenovitý výstupní proud [A]
Max. zdánlivý AC výkon [kVA]
Max. výstupní proud [A]
Nominální výstupní napětí/rozsah [V]
Jmenovitá frekvence sítě/Rozsah [Hz]
Factor účinníku
Harmonické zkreslení [%]

SYSTEMOVÁ DATA

EURO účinnost [%]
Max. účinnost [%]
Spotřeba v úsporném režimu (Noc) [W]
Krytí
Rozsah provozních teplot [°C]
Max. provozní nadmořská výška [m]
Relativní vlhkost [%]
Hlučnost [dB]
Rozsah skladovacích teplot [°C]
Rozměry (š × v × h) [mm]
Hmotnost [kg]
Chlazení
Komunikace
Monitorovací modul
Display

OCHRANY

Ochrana přepětí/podpětí
Ochrana izolačního stavu DC
Monitoring sítě
Monitoring DC vstupů
Detekce zbytkového proudu
Ochrana proti ostrovnímu stavu
Ochrana proti přehřátí
SPD (DC/AC)
Pomocný AC zdroj(APS)
Oblouková ochrana (AFCI)

STANDARD

Bezpečnost
EMC
Certifikace

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
12 000	15 000	18 000	22 500	25 500	30 000	37 500	45 000
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
200	200	200	200	200	200	200	200
650	650	650	650	650	650	650	650
160-980							
2	2	2	2/3*	2/3*	2/3*	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2
32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40

8 000	10 000	12 000	15 000	17 000	20 000	25 000	30 000
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
8 800	11 000	13 200	16 500	18 700	22 000	27 500	30 000
13,2	16	19,3	24,2	27,5	33,6	41,8	45,5
220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE; 95-285 V							
50/60; ±5							
0,8 náběžná - 0,8 sestupná							
<3							

97,7	97,7	97,7	97,8	97,8	97,8	98	98
98,2	98,2	98,2	98,3	98,3	98,3	98,5	98,5
<3							
IP 66							
-30 - +60 (omezení výkonu nad 45)							
4 000 (omezení nad 3 000)							
0-100							
<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
-30 - +60							
482 x 417 x 181							
24,5			26			28	
Konvenční			Ventilátor				
USB/RS485/DRM, Volitelně: Meter							
Pocket WiFi/LAN/4G							
2x LED + LCD (16 x 2)/APP							

ANO
ANO
ANO
ANO
ANO
ANO
ANO
ANO
Typ II/Typ II
Volitelně
Volitelně

IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2
IEC/EN 61000
VDE4105; EN 50549; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530

*počet MPPT závisí na zvolené variantě 2D/3D