

KOMERČNÉ ON-GRID MENIČE

FOTOVOLTAICKÝ MENIČ DRAŽICE IN.ENTITY S

- Duálne MPPT vstupy
- Trojfázový symetrický menič
- Výkonový rad – 8 kW až 30 kW



FUNKCIE A VÝHODY:

- Vysoká účinnosť
 - Maximálna účinnosť je až 98,5 %
 - Nízke štartovacie napätie, ultra široký rozsah napätia MPPT
 - Až 150% DC predimenzovanie, až 110 % AC preťaženie výstupu
 - Zabudované globálne skenovanie MPP kvôli vyššej efektívnosti výnosu
- Bezpečnosť
 - Ochrana SPD typu II na oboch AC a DC
 - ARC ochrana (voliteľná)
 - Krytie IP 66
- Smart
 - Zabudované riadenie exportného výkonu
 - Inteligentné riadenie záťaže – tepelné čerpadlo (vyžaduje HP EMS BOX)
 - 24-hodinové monitorovanie a údržba (voliteľné)
 - Podporovaných viac metód monitorovania, voliteľne: WiFi/LAN/4G
- Úsporný
 - Ultra vysoký výkon
 - Maximálny vstupný prúd 32 A DC na MPP tracker, podpora vysoko výkonných solárnych panelov
 - Až 3 MPPT, 2 stringy na MPPT
 - Podpora paralelnej funkcie Master/Slave

MODEL
DC VSTUP
výkon [Wp]
Max. DC vstupné napätie [V]
Štartovacie napätie [V]
Nominálne vstupné napätie [V]
Rozsah MPPT [V]
Počet MPPT
Počet stringov na MPPT
Max. vstupný prúd MPPT [A]
Max. skratový prúd MPPT [A]
AC VÝSTUP
Menovitý výstupný výkon [kW]
Menovitý výstupný prúd [A]
Max. zdanlivý AC výkon [kVA]
Max. výstupný prúd [A]
Nominálne výstupné napätie/rozsah [V]
Menovitá frekvencia siete/rozsah [Hz]
Faktor účinníka
Harmonické skreslenie [%]
SYSTÉMOVÉ ÚDAJE
EURO účinnosť [%]
Max. účinnosť [%]
Spotreba v úspornom režime (Noc) [W]
Krytie
Rozsah prevádzkových teplôt [°C]
Max. prevádzková nadmorská výška [m]
Relatívna vlhkosť [%]
Hlučnosť [dB]
Rozsah skladovacích teplôt [°C]
Rozmery (š x v x h) [mm]
Hmotnosť [kg]
Chladenie
Komunikácia
Monitorovací modul
Displej
OCHRANY
Ochrana prepätia/podpätia
Ochrana izolačného stavu DC
Monitoring siete
Monitoring DC vstupov
Detekcia zvyškového prúdu
Ochrana proti ostrovnému stavu
Ochrana proti prehriatiu
SPD (DC/AC)
Pomocný AC zdroj (APS)
Oblúčková ochrana (AFCI)
ŠTANDARD
Bezpečnosť
EMC
Certifikácia

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	2	2	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 nábežná – 0,8 zostupná							
<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 (obmedzenie výkonu nad 45)							
4 000 (obmedzenie nad 3 000)							
0-100							
<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
-30 – +60							
482 x 417 x 181							
24,5				26		28	
Konvenčné				Ventilátor			
USB/RS485/DRM, Voliteľne: Meter							
Pocket WiFi/LAN/4G							
2x LED + LCD (16 x 2)/APP							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
Áno							
Typ II/Typ II							
Voliteľné							
Voliteľné							
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							