

REZIDENČNÍ ON-GRID STŘÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STŘÍDAČ DRAŽICE IN.ONE

- Duální MPPT
- Integrovaný DC odpojovač
- Jednofázový síťový střídač
- Výkonová řada: 3.0–6.0 kW

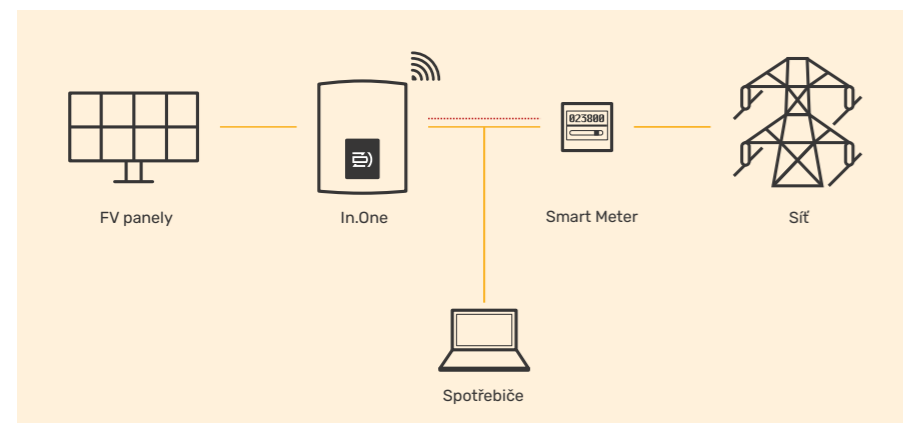
SVT kód 3.0kW: 31955
SVT kód 3.6kW: 31956



FUNKCE A VÝHODY:

- Vzdálená správa a upgrade
- Podpora 150 % předimenzování na DC vstupu
- Maximální DC vstupní proud 14 A na string
- Kompatibilní s měřicím transformátorem proudu (CT)
- Podpora omezení dodávky do sítě
- 24h monitoring (on-grid)
- Integrovaná přepětová ochrana (AC strana)

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ



MODEL
DC VSTUP
Max. doporučený DC výkon [Wp]
Max. DC vstupní napětí [V]
Startovací výstupní napětí [V]
Jmenovité vstupní napětí [V]
Rozsah MPPT [V]
Počet MPPT/Počet stringů na 1 MPPT
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) [A]
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B) [A]
AC VÝSTUP
Jmenovitý výstupní výkon [W]
Max. zdánlivý AC výkon [VA]
Jmenovité napětí sítě, napěťový rozsah [V]
Jmenovitá frekvence sítě/rozsah [Hz]
Jmenovitý proud [A]
Max. proud [A]
Faktor účinniku
Harmonické zkreslení (THD) [%]
Počet fází
Přepětová ochrana
ÚČINNOST
Účinnost MPPT [%]
EURO účinnost [%]
Max. účinnost [%]
VLASTNÍ SPOTŘEBA
Standby vlastní spotřeba (v noci) [W]
VŠEOBECNÉ PARAMETRY
Krytí
Rozsah provozních teplot [°C]
Nadmořská výška [m]
Provozní a skladovací relativní vlhkost [%]
Hlučnost [dB]
Skladovací teplota [°C]
Rozměry (š × v × h) [mm]
Hmotnost [kg]
Chlazení
Komunikační rozhraní
Topologie měniče
LCD displej
Standardní záruka (počet let)
Instalace
BEZPEČNOST A OCHRANY
Ochrana podpětí/přepětí
Ochrana izolačního stavu DC
Sledování a ochrana chyby zemnění
Ochrana sítě
Sledování DC složky
Sledování zpětného proudu
Detekce zbytkového proudu
Ochrana anti-island
Ochrana proti přetížení
Ochrana proti přehřátí
Bezpečnostní třída

IN.ONE 3.0K	IN.ONE 3.3K	IN.ONE 3.6K	IN.ONE 4.2K	IN.ONE 4.6K	IN.ONE 5.0K	IN.ONE 5.5K	IN.ONE 6.0K
4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
600	600	600	600	600	600	600	600
100	100	100	100	100	100	100	100
360	360	360	360	360	360	360	360
70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580	70–580
2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14
16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
3000	3300	3680	4200	4600	5000	5500	6000
3300	3630	4048	4620	5060	5500*	6050	6600
220/230/240; (180–280)							
50/60; ±5							
13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
14,3	15,8	17,6	20,1	22	23,9*	26,3	28,7
0,8 náběžná – 0,8 sestupná							
< 2							
1							
III (strana AC vstupu), II (DC strana)							
99,90							
97,00							
97,80							
< 2							
IP 66							
–25 – +60 (omezení výkonu nad 45)							
< 3000							
0–100 (bez kondenzace)							
< 25							
–30 – +70							
430 × 341,5 × 143							
13,5	13,5	13,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Pasivní							
WIFI energy monitor/LAN/GPRS/RS485/DRM/USB-Upgrade/CT/Meter (volitelně)							
Neizolovaný							
Ano							
5 (10 volitelně)							
Montáž na zeď							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
Ano							
IEC62109-1/-2							

*5000 (4600 pro VDE4105; 4999 pro AS4777)/5500 (4600 pro VDE4105; 4999 pro AS4777)/23,9 (20 pro VDE4105; 21,7 pro AS4777)

REZIDENČNÍ ON-GRID STRÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STRÍDAČ DRAŽICE IN.COMPACT

- Duální MPPT
- Integrovaný DC odpojovač
- Třífázový symetrický síťový střídač
- Výkonová řada: 3.0–15.0 kW

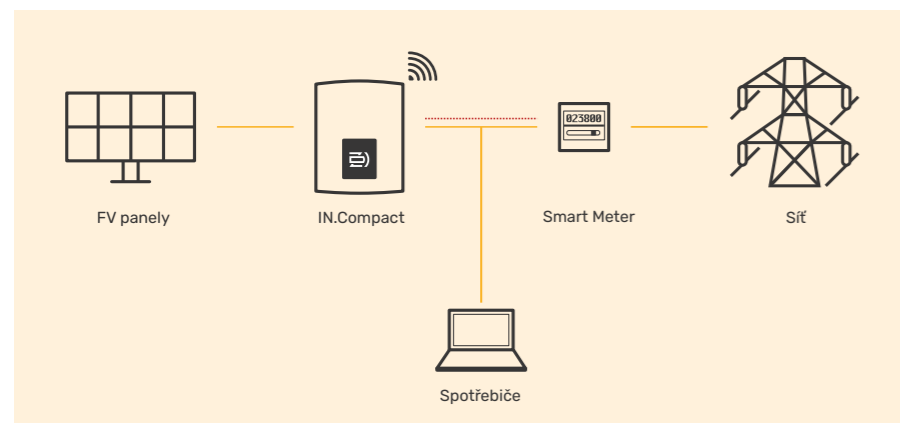
SVT kód 4.0kW: 31963
 SVT kód 5.0kW: 31964
 SVT kód 6.0kW: 31965
 SVT kód 8.0kW: 31966
 SVT kód 10.0kW: 31981



FUNKCE A VÝHODY:

- Vysoká účinnost
 - Maximální účinnost až 98,3 %
 - Nízké startovací napětí, velmi široký napěťový rozsah MPPT
 - Až 200 % předimenzování DC vstupu, 110 % přetížení výstupu (mimo model 15.0k)
- Bezpečnost
 - Krytí: IP 66
 - Integrovaná přepěťová ochrana
- Smart
 - Vestavěné řízení výkonu na výstupu
 - Vzdálená správa a upgrade
 - 24h monitoring (on-grid)
 - Inteligentní řízení zátěže – např. tepelné čerpadlo (volitelně)
 - Široké možnosti pro monitoring (Wifi/LAN/4G)
- Úsporný
 - Maximální DC vstupní proud 16 A
 - Podpora využití vysoko výkonných fotovoltaických panelů

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ



MODEL	IN.COMPACT 3.0K	IN.COMPACT 4.0K	IN.COMPACT 5.0K	IN.COMPACT 6.0K	IN.COMPACT 8.0K	IN.COMPACT 10.0K	IN.COMPACT 12.0K	IN.COMPACT 15.0K
-------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

DC VSTUP	
Max. doporučený DC výkon [Wp]	
Max. DC vstupní napětí [V]	
Startovací výstupní napětí [V]	
Jmenovité vstupní napětí [V]	
Rozsah MPPT [V]	
Rozsah MPPT při plném zatížení [V]	
Počet MPPT/Počet stringů na 1 MPPT	
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) [A]	
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B) [A]	

AC VÝSTUP	
Jmenovitý výstupní výkon [W]	
Max. zdánlivý AC výkon [VA]	
Jmenovité napětí sítě, napěťový rozsah [V]	
Jmenovitá frekvence sítě/rozsah [Hz]	
Jmenovitý proud [A]	
Max. proud [A]	
Zkratový proud [A]	
Faktor účinniku	
Harmonické zkruslení (THD) [%]	
Počet fází	
Přepěťová ochrana	

ÚČINNOST	
Účinnost MPPT [%]	
EURO účinnost [%]	
Max. účinnost [%]	

VLASTNÍ SPOTŘEBA	
Standby vlastní spotřeba (v noci) [W]	

VŠEOBECNÉ PARAMETRY	
Krytí	
Rozsah provozních teplot [°C]	
Nadmořská výška [m]	
Provozní a skladovací relativní vlhkost	
Hlučnost [dB]	
Skladovací teplota [°C]	
Rozměry (š x v x h) [mm]	
Hmotnost [kg]	
Chlazení	
Komunikační rozhraní	
Topologie měniče	
LCD displej	
Standardní záruka (počet let)	
Instalace	

BEZPEČNOST A OCHRANY	
Ochrana podpětí/přepětí	
Ochrana izolačního stavu DC	
Sledování a ochrana chyby zemnění	
Ochrana sítě	
Sledování DC složky	
Sledování zpětného proudu	
Detekce zbytkového proudu	
Ochrana anti-island	
Ochrana proti přetížení	
Ochrana proti přehřátí	
Stupeň znečištění	
Ochranná třída	

IN.COMPACT 3.0K	IN.COMPACT 4.0K	IN.COMPACT 5.0K	IN.COMPACT 6.0K	IN.COMPACT 8.0K	IN.COMPACT 10.0K	IN.COMPACT 12.0K	IN.COMPACT 15.0K
6 000	8 000	10 000	12 000	16 000	20 000	24 000	30 000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
150	150	150	150	150	150	150	150
640	640	640	640	640	640	640	640
120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980	120-980
130-800	170-800	210-800	260-800	315-800	395-800	315-800	395-800
2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (2/1)	2 (2/1)
16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/20	40/20

3 000	4 000	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000
3 300	4 400	5 500	6 600	8 800	11 000	13 200	15 000
230/400 3-/N/PE							
50/60; ±5							
4,4	5,8	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	21,8
4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	19,1	22,7
27							
0,8 náběžná – 0,8 sestupná							
< 3							
tři fáze							
III/III							

99,90
97,80
98,30

< 3

IP 66		
-30 ~ +60 (omezení výkonu nad 45)		
4 000 (omezení výkonu nad 3 000)		
0-100 (bez kondenzace)		
< 30	< 45	< 50
-30 ~ +60		
342 x 434 x 144,5	342 x 434 x 156	
15,5	17	18
Pasivní	Chlazení ventilátorem	
USB/RS485/Wi-Fi (volitelně: Wifi Energy monitor/LAN Energy Monitor)/4G/DRM/HP EMS box		
Neizolovaný		
Ano		
5 (10 volitelně)		
Montáž na zeď		

Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
II (uvnitř), III (venku)
I