

REZIDENČNÍ ON-GRID STŘÍDAČE

FOTOVOLTAICKÝ STŘÍDAČ DRAŽICE IN.COMPACT

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

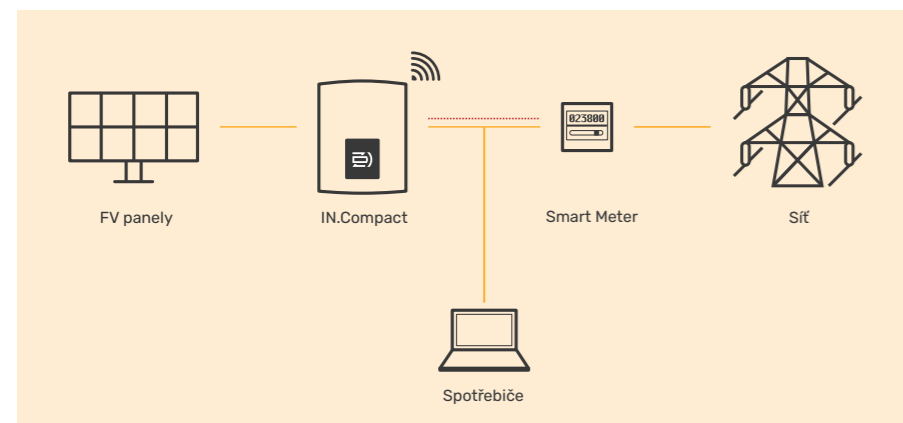
SVT kód 4.0kW: 31963
 SVT kód 5.0kW: 31964
 SVT kód 6.0kW: 31965
 SVT kód 8.0kW: 31966
 SVT kód 10.0kW: 31981
 SVT kód 12.0kW: 33218
 SVT kód 15.0kW: 33219



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 přepětová 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

DC VSTUP

Max. doporučený DC výkon [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Max. DC vstupní napětí [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Startovací výstupní napětí [V]	150	150	150	150	150	150	150	150
Jmenovité vstupní napětí [V]	640	640	640	640	640	640	640	640
Rozsah MPPT [V]	120–980	120–980	120–980	120–980	120–980	120–980	120–980	120–980
Rozsah MPPT při plném zatížení [V]	130–800	170–800	210–800	260–800	315–800	395–800	315–800	395–800
Počet MPPT/Počet stringů na 1 MPPT	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (2/1)	2 (2/1)
Max. vstupní proud (vstup A/vstup B) [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
Max. zkratový proud (vstup A/vstup B) [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/20	40/20

AC VÝSTUP

Jmenovitý výstupní výkon [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. zdánlivý AC výkon [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Jmenovité napětí sítě, napěťový rozsah [V]	230/400 3-/N/PE							
Jmenovitá frekvence sítě/rozsah [Hz]	50/60; ±5							
Jmenovitý proud [A]	4,4	5,8	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	21,8
Max. proud [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	19,1	22,7
Zkratový proud [A]	27							
Faktor účinníku	0,8 náběžná – 0,8 sestupná							
Harmonické zkreslení (THD) [%]	< 3							
Počet fází	Tři fáze							
Přepětová ochrana	III/III							

ÚČINNOST

Účinnost MPPT [%]	99,90
EURO účinnost [%]	97,80
Max. účinnost [%]	98,30

VLASTNÍ SPOTŘEBA

Standby vlastní spotřeba (v noci) [W]	< 3
---------------------------------------	-----

VŠEOBECNÉ PARAMETRY

Krytí	IP 66
Rozsah provozních teplot [°C]	-30 – +60 (omezení výkonu nad 45)
Nadmorská výška [m]	4000 (omezení výkonu nad 3000)
Provozní a skladovací relativní vlhkost	0–100 (bez kondenzace)
Hlučnost [dB]	< 30
Skladovací teplota [°C]	-30 – +60
Rozměry (š × v × h) [mm]	342 × 434 × 144,5
Hmotnost [kg]	15,5
Chlazení	Pasivní
Komunikační rozhraní	USB/RS485/Wi-Fi (volitelně: Wifi Energy monitor/LAN Energy Monitor)/4G/DRM/HP EMS box
Topologie měniče	Neizolovaný
LCD displej	Ano
Standardní záruka (počet let)	10 (5)*
Instalace	Montáž na zeď

BEZPEČNOST A OCHRANY

Ochrana podpětí/přepětí	Ano
Ochrana izolačního stavu DC	Ano
Sledování a ochrana chyby zemnění	Ano
Ochrana sítě	Ano
Sledování DC složky	Ano
Sledování zpětného proudu	Ano
Detekce zbytkového proudu	Ano
Ochrana anti-island	Ano
Ochrana proti přetížení	Ano
Ochrana proti přehřátí	Ano
Stupeň znečištění	II (uvnitř), III (venku)
Ochranná třída	I

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

6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
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

3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
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)
4000 (omezení výkonu nad 3000)
0–100 (bez kondenzace)
< 30
-30 – +60
342 × 434 × 144,5
15,5
Pasivní
USB/RS485/Wi-Fi (volitelně: Wifi Energy monitor/LAN Energy Monitor)/4G/DRM/HP EMS box
Neizolovaný
Ano
10 (5)*
Montáž na zeď

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

* 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.