



Solární inverter SI 5000

Zásluhou nejmodernější vysokofrekvenční techniky dosahuje galvanicky oddělený solární inverter SI 5000 nejvyšší stupeň účinnosti a zaručuje Vám tak trvale vynikající energetické přínosy.

tento vysoce efektivní solární inverter, zapojený do sítě, může být zásluhou druhu krytí IP65 používán jak v interiérech, tak v chráněných exteriérech. Svůj jmenovitý výkon předává SI 5000 jako jednofázový proud do veřejné sítě.

Nástěnný držák, do kterého se SI 5000 po instalaci na stěnu zcela jednoduše zavěsí, je identický s držákem solárního invertoru SI 3300 firmy Delta. Tak můžete tyto jednotky snadno vzájemně zaměňovat.

Jednoduchá obsluha zařízení je umožněna uživatelsky příjemným zobrazením.

VSTUP (DC)	
Max. doporučený FV výkon	6000 W
Jmenovitý výkon	5500 W
Rozsah napětí	125 ... 540 V
MPP pracovní rozsah	150 ... 450 V
Max. rozmezí výkonů	150 ... 450 W
Jmenovitý proud	17,2 A
Max. proud	36,6 A
Stand-by spotřeba	< 0,2 W

VYSTUP (AC)	
Jmenovitý výkon	5000 W
Max. výkon	5240 W
Rozsah napětí	196 ... 253 V
Jmenovitý proud	22,0 A
Max. proud	27,2 A
Jmenovitá frekvence	50 Hz
Frekvenční rozsah	47,5 ... 50,2 Hz

Vlastnosti

- Transformátor se špičkovým stupněm účinnosti (96,5%)
- Izolace primárního a sekundárního okruhu pro zvýšení Vaší bezpečnosti
- Velký rozsah pracovní teploty: -25 °C až +60 °C
- Rozhraní RS485 (EIA485)
- Jednoduché vyvolání dat na displeji
- Inteligentní MPP tracking
- Provoz v interiéru a exteriéru (IP65)

Všechna důležitá stavová hlášení a uložená data můžete velmi snadno vyvolat buď přímo na uživatelsky příjemném displeji, nebo na obrazovce Vašeho PC, který můžete propojit pomocí rozhraní RS485 s jednotkou WEB'log firmy Meteocontrol a SI 5000.

Kompatibilita SI 5000 s výrobky firmy Meteocontrol Vám kdykoli a kdekoli zaručuje přehled jak stavu Vašeho fotovoltaického zařízení, tak Vašeho výnosu!

SI 5000 firmy Delta lze použít s každou velikostí zařízení. SI 5000 firmy Delta je obzvláště vhodný pro ty uživatele, kteří hledají solární invertor pro střední až velké solární systémy.

VŠEOBECNĚ	
Stupeň účinnosti max.	95,6 %
Stupeň účinnosti EU	94,6 %
Rozsah pracovní teploty	-25 ... +60 °C
Rozsah skladovací teploty	-25 ... +80 °C
Vlhkost vzduchu	0 ... 98 %

MECHANIKA	
Rozměry (D x Š x V)	510 x 410 x 180 mm
Hmotnost	32,0 kg
Chlazení	Konvekční / volitelně větráky
AC zástrčka	Phoenix VARIOCON
DC zástrčka	4 Tyco Solarlok
Komunikace	2 Harting RJ45 / RS485
Displeji	3 LEDs, LCD

STANDARDY	
Druh krytí	IP65
Třída krytí	1
Nastavený parametr odpojení	Ano
Monitorování izolace	Ano
Chování při přetížení	Omezení proudu; omezení výkonu
Bezpečnost	EN60950-1
ENS	DIN VDE 0126-1-1
	RD 1663
	DK 5940 Ed. 2.2

NORMY	
EMV	EN55022 Class B
	EN61000-4-2
	EN61000-4-3
	EN61000-4-4
	EN61000-4-5
	EN61000-4-6
	EN61000-4-8
	EN61000-3-2