

SOLÁRNÍ MĚNIČ VOLT POLSKA

GREENBOOST PRO 5000 SINUS BYPASS (160-500VDC)

Solární měnič typu GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS slouží k napájení topných zařízení ze solárních fotovoltaických panelů a z elektrické sítě.

GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS je vybaven funkcí MPPT. Díky tomu se měnič napětí automaticky přizpůsobí výkonu bojlery a maximalizuje množství energie odebírané z fotovoltaických panelů.

Čím se vyznačuje solární měnič GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS?

- Multifunkčnost (BYPASS) – měnič lze připojit jak k solárním panelům, tak k elektrické síti.
- Čistý SINUS – měnič generuje na výstupu napětí se „sinusovým průběhem“. Díky tomu může napájet indukční zařízení, jako jsou například elektrické nářadí s vysokým výkonem, klimatizace, ledničky, mrazničky atd..

Jak funguje solární měnič GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS?

Stejnoseměrný proud vyrobený solárními panely není vhodný pro přímé napájení topných zařízení, proto jej měnič převádí na střídavý proud. Díky tomu můžeme napájet topná zařízení. Panely je třeba zapojit do série s celkovým napětím V_{mp} do 500 V. Imp je 15 A.

Jaká zařízení napájí solární měnič GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS?

Elektrické bojler, radiátory, elektrické topné tělesa, elektrické topné rohože, podlahové vytápění

Technické parametry:

Maximální výkon	5000W
Rozsah výstupního napětí	70-245 VAC / 50Hz
Povolený rozsah napětí z panelů V _{oc}	160VDC-500VDC
Max. výkon fotovoltaických panelů	≤ 5000W
Maximální proud DC z panelů I _{mp}	15A
Typ výstupního napětí	Čistý sinus
Propojení solárních panelů	V řadě
Výstupní konektor	1 zásuvka/připojovací lišta
Pracovní režim	MPPT / STABLE
Displej	LED
Ochrana proti přetížení	Ano
Ochrana proti zkratům	Ano
Ochrana proti přehřátí	Ano - 100±10°C
Chlazení	Aktivní ventilátory
Upozornění	Zvukové a vizuální signály
Provozní teplota	(-)25 °C ÷ 55 °C
Skladovací teplota	(-)20 °C ÷ 55 °C
Rozměry	311x232x140mm (z MC-4)
Hmotnost	5,2kg
Rozměry balení	400x330x205mm
Hmotnost	6,5kg

GREENBOOST PRO 5000 SINUS BYPASS

INDEKS: 3SR3000006

EAN: 5904100452859



GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS



GREEN BOOST PRO 5000 SINUS BYPASS