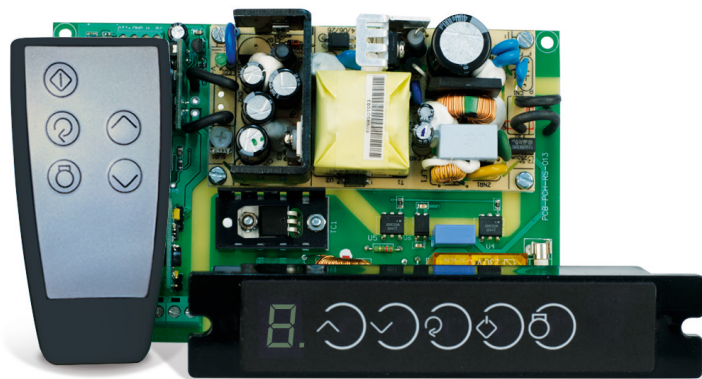


HFC yra pažangus virtuvės garų surinkėjo valdiklis kuris susideda iš PCH maitinimo plokštės kurios veikimo principas įtampos valdymas ir HMIO5 optinio prisilietimams jautraus pulto su išėjimo įtampos nustatymo reguliatoriumi. Įrenginys gali būti įrengiamas su papildomu infraraudonųjų spindulių nuotoliniu valdymu - RMT. Jis taip pat gali kontroliuoti virtuvės garų surinkėją per 3SModbus programinę įrangą. Valdiklis turi platų funkcijų programavimo pasirinkimą.

Pagrindinės savybės

- Tinka valdyti EC ir AC varikliams
- Optinis prisilietimams jautrus pultas su 5 mėlynais LED mygtukais ir 1-skaitmens 7 segmentų LED ekranu be jokių mechaninių dalių*
- Greičio reguliatorius ventiliatoriui iki 2,5 A / 230 VAC
- Pasirenkamas analoginis išėjimas
- Mėlyna LED pirštų pozicijos indikatorius (su aplinkos šviesos kompensacija)
- Apsauga nuo perkrovos ir automatinis atsistatymas po trikdžių, gedimo pašalinimo
- Apsauga nuo viršrovių ir automatinis atsistatymas perjungus įtampą
- Modbus RTU (RS485) tinklas per dvi RJ45 jungtis arba per gnybtus su LED indikacija
- Nemokama 3SModbus programa paprastai kontrolei, nustatymams ir stebėjimui

* Galimybė pajungti du valdymo pultus per dvi RJ45 jungtis esančias ant PCB



Techniniai duomenys

PCH-TR25LD-RC reguliatoriai

Maitinimas	110—240 VAC / 50—60 Hz	
Analoginis išėjimas	0—10 VDC / 0—20 mA / PWM (dažnis - 2 kHz), pasirenkama slankiojančiu perjungėju (SW)	
Reguliuojamas išėjimas	I _{max} 2,5 A	
Apkrovos varža	0—10 VDC režimas	min. 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ)
	0—20 mA režimas	maks. 500 Ω (RL ≤ 500 Ω)
	PWM	min. 2 kΩ (RL ≥ 2 kΩ)
Relinis išėjimas	I _{max} 16 A	
Nuotekio srovė	< 2 mA / 240 VAC	
Išėjimas LED	3 x 350—700 mA ± 10 % (priklausomai nuo trumpiklio padėties)	
Apsauga	Viršrovio apsauga	(automatinis atsistatymas)
	Viršįtampos apsauga	(prijunkite maitinimo įtampą atstatymui)
	Saugiklis	F 5 A H 250 VAC
Apsaugos standartai	IP00	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	0—40 °C
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)

HMIO5-BB-HNL010 optinė jutiminė panelė

Maitinimas	PoM (Maitinimas per Modbus)	
Apsaugos standartai	IP54	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-10—40 °C
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)

Infra raudonųjų spindulių išoeinis valdymas RMT-HCT-IR

Elementas	2 x 1,5 VDC AAA	
Apsaugos standartai	IP54	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-20—85 °C
	Santykinė drėgmė	< 95 % rH (ne kondensatas)

Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EC
- EMC Direktyva 2014/30/EC: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 61326-2-3:2013
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHs Direktyva 2011/65/EC



Gaminio kodas

	HMIO5-BB-HNL010 optinė jutiminė panelė	Infra raudonųjų spindulių išorinis valdymas RMT-HCT-IR
HFC-9-25/LD-RC	taip	ne
HRC-9-25/LD-RC	taip	taip

Naudojimo sritis

- Garų surinkėjo ventiliatoriaus reguliatorius
- Naudojamas tik patalpose

Pajungimas

Ao	Analoginis išėjimas (0—10 VDC / 0—20 mA / PWM)
GND	Įžeminimas analoginiam išėjimui
LEDs +	Išėjimai LED moduliams, anodams
LEDs -	Išėjimai LED moduliams, katodams
Motor, L'	Nereguliuojamas išėjimas: I _{max} 2,5 A
PE	Įžeminimo gnybtas
L1, N	Relinis išėjimas: I _{max} 16 A
L	Maitinimas, 110—240 VAC / 50—60 Hz
N	Maitinimas, Nulis
PE	Maitinimo įžeminimas
A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B
RJ45 jungtis	Ryšio taškai HMIO5 prisilietimam jautriai panelėi prijunti
Pajungimas	Kabelio diametras: maks. 2,5 mm ²

Modbus registrai

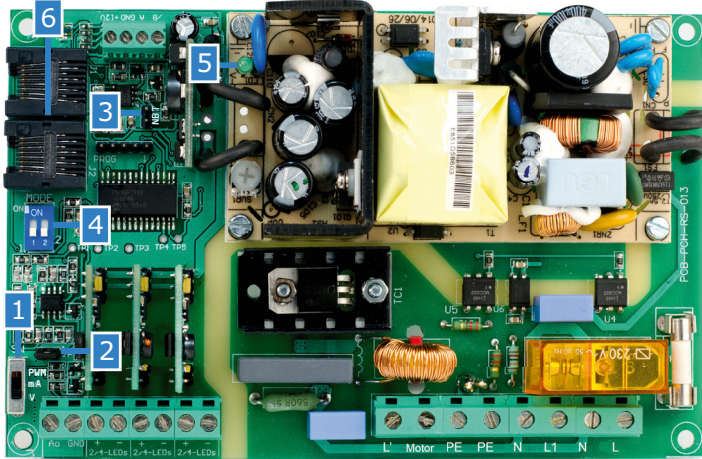
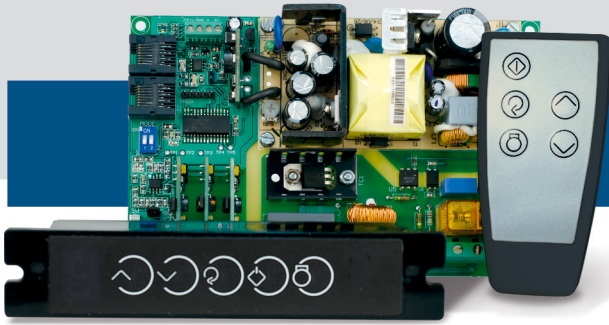


Modbus konfigūriatorius leidžia jums lengvai stebėti ir/arba nustatyti Modbus parametrus. Skirtas naudoti kartu su PDM arba DPOM moduliais.

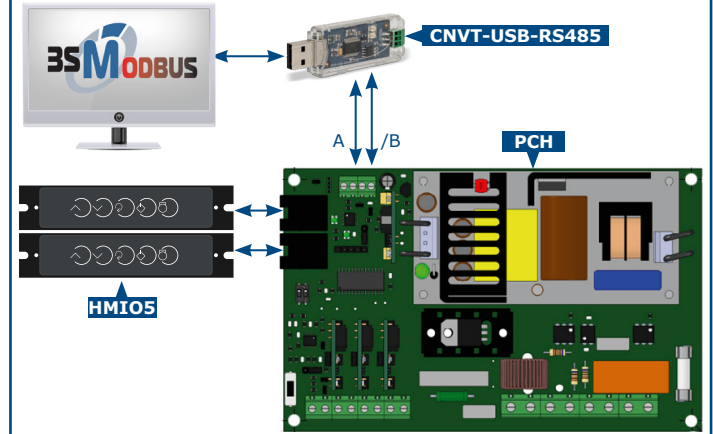


Gaminio parametrai gali būti konfiguruojami per 3SModbus programą. Jūs ją galite rasti čia: Jūs ją galite rasti čia: <https://www.sentera.eu/Downloads/Index/LIT>

Jūs galite ją parsisiųsti per šią nuorodą. Parsisiųskite juos iš: <https://www.sentera.eu/Product/Index/LIT>



Pajungimas

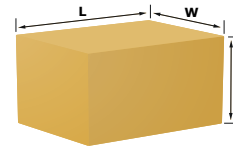


Nustatymai

1 - Analoginio išėjimo pasirinkimo jungiklis (SW)	 PWM mA V	PWM prijungtas prie 12,5 VDC
		mA: Analoginis išėjimas 0—20 mA V: Analoginis išėjimas 0—10 VDC
2 - JP trumpiklis	*	Prijungta prie 12,5 VDC (gamykliškai)
		Pajungtas prie 3,3—30 VDC
3 - Tinklo rezistorius (NBT)		Prijungtas tik tada, kai valdiklis yra pirmasis ar paskutinis prietaisas (atjungtas pagal nutylėjimą)
4 - Režimo perjungiklis		Perjungėjas 1 ON: Režimas pagalbinis, HXC dirba su 3SModbus
		Perjungėjas 1 OFF: Režimas pagrindinis (gamyklinis), reguliariai dirba su HMIO5
		Perjungėjas 2 OFF: Atkurti į gamyklinius nustatymus
		Perjungėjas 2 OFF: Nustatymai pagal klįtentą (gamykliniai)
5 - Modbuso jungties indikacija	 Mirksi žalia	Perduoda / priima
6 - Jungtis RJ45		Ryšio taškai HMIO5 prisilietimui jautriai paneli prijunti

* rodo uždara trumpiklio poziciją.

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
HFC-9-25/LD-RC	Vienetas (1 vnt.)	175	125	105	0,42 kg	0,56 kg
HRC-9-25/LD-RC	Vienetas (1 vnt.)	175	125	105	0,48 kg	0,62 kg

Tvirtinimas ir išmatavimai

