

Datablad - SC.IM.02

Kombineret I/O kort med 5 udgange og 5 digitale indgange samt 5 digitale OneWire indgange.

Modul SC.IM.02 er et basalt I/O Modbus-kort, som typisk anvendes som relækort eller til el-varmestyring med op til 5 rum.

Det er meget montagevenligt, da det monteres på DIN-skinne, med alle forbindelser i 3,5 mm terminalstik med undtagelse af kommunikationsstik, som er 5 mm. Dermed er kortet også meget nemt at udskifte.

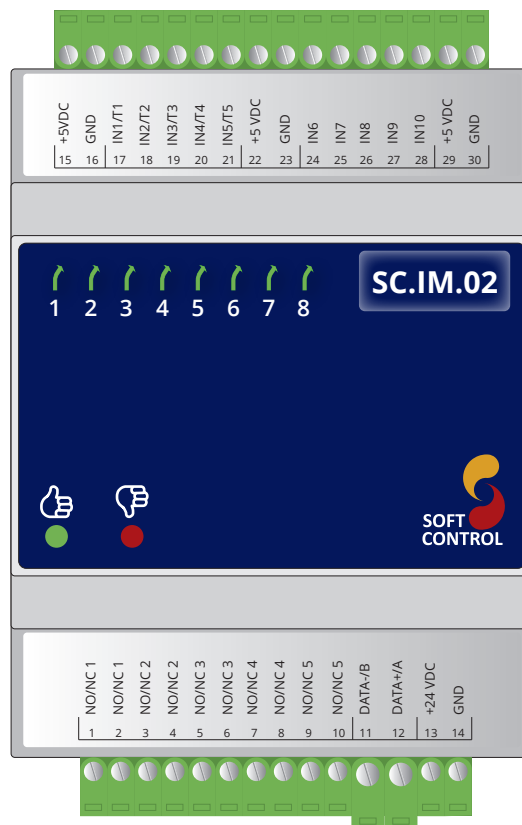
Funktion

Modulet kan direkte anvendes som IO-modul sammen med en CleverHouse-controller SC.CC.01, hvor kortet kan styre 5 varmezoner ud fra de målte temperaturer.

Hvis der er behov for trådløs temperaturmåling, kan dette også lade sig gøre ved at anvende EnOcean temperaturfølere, som tilkobles controlleren SC.CC.01.

Tilslutningsdiagram

BEN	Tilslutning
1	NO/NC 1
2	NO/NC 1
3	NO/NC 2
4	NO/NC 2
5	NO/NC 3
6	NO/NC 3
7	NO/NC 4
8	NO/NC 4
9	NO/NC 5
10	NO/NC 5
11	Modbus / RS485 / Data- (B)
12	Modbus / RS485 / Data+ (A)
13	+24 VDC Forsyning
14	GND -
15	+ 5 VDC forsyning til digitale sensorer
16	GND -
17	IN1 (OneWire temperatursensor)
18	IN2 (OneWire temperatursensor)
19	IN3 (OneWire temperatursensor)
20	IN4 (OneWire temperatursensor)
21	IN5 (OneWire temperatursensor)
22	+ 5 VDC forsyning til digitale sensorer
23	GND -



Ill. 1 - Oversigt af SC.IM.02 (1:1).

BEN	Tilslutning
24	Disponibel (generel indgang 1)
25	Disponibel (generel indgang 2)
26	Disponibel (generel indgang 3)
27	Disponibel (generel indgang 4)
28	Disponibel (generel indgang 5)
29	+ 5 VDC forsyning til digitale sensorer
30	GND -

Specifikationer

Parameter	Specifikation
Spændingsområde	24 VDC ± 2 V
Relæudgang	Max. 1,5 A @ 230 VAC
Temperaturindgange	5 x digital OneWire
Temperaturmåling	± 0,5°C
Generelle indgange	5 x digitale
Omgivelsestemperatur	0 .. 40°C
Tæthedsklasse	Afhænger af monteringskasse
Indbygget sikring	1 AT på print
Størrelse (BxHxD)	70 x 86 x 49 mm
Vægt	200 g