

Datablad - SC.IM.01

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

SC.IM.01 modulet er et basalt I/O Modbus kort, som typisk anvendes til 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 kommunikations stik, som er en 5 mm. Dermed er kortet også meget nemt at udskifte **indelige** svagstrømstryk, hvor en hurtig respons er påkrævet.

LED indikatorer

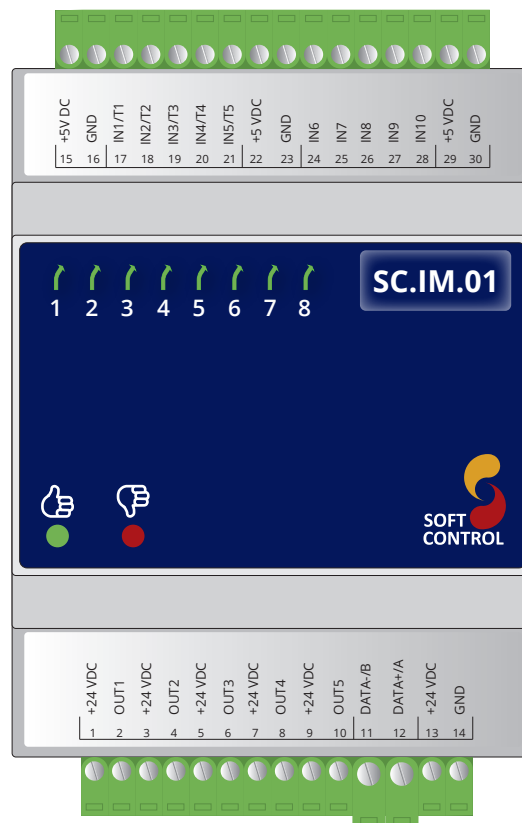
Kortet har indbygget 2 dioder i nederste venstre hjørne, en grøn og en rød. Grøn viser om den kører lokal mode eller remote.

Rød viser temperaturfejl. Ét blink viser at temperatursensor 1 ikke kører osv.

Øverst på kortet er der 8 dioder, hvor kun de 5 er i anvendelse. Hver diode viser status på MOSFET hvorvidt den er tændt eller ej. Når LED1 lyser, betyder det at OUT1 er aktiveret og MOSFET er tændt osv.

Tilslutningsdiagram

BEN	Tilslutning
1	+24 VDC (parallelforbundne)
2	OUT1
3	+24 VDC (parallelforbundne)
4	OUT2
5	+24 VDC (parallelforbundne)
6	OUT3
7	+24 VDC (parallelforbundne)
8	OUT4
9	+24 VDC (parallelforbundne)
10	OUT5
11	RS485 / Data- (B)
12	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)



Ill. 1 - Oversigt af SC.IM.01.

BEN	Tilslutning
22	+5 VDC forsyning til digitale sensorer
23	GND -
24	IN6
25	IN7
26	IN8
27	IN9
28	IN10
29	+5 VDC forsyning til digitale sensorer
30	GND -

Specifikationer

Parameter	Specifikation
Spændingsområde	24 VDC ± 2 V
MOSFET udgang	Max. 1,5 A @ 24 VDC
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