

Datablad - SC.IM.04

Kombineret I/O kort som er en multikort med 13 digitale indgange og 8 udgange.

Kortet monteres på DIN-skinne og med alle forbindelser i 3,5 mm terminalstik. Bredden på kortet svarer til 4 moduler. Modulet kan direkte anvendes som IO-modul sammen med en CleverHouse-controller SC.CC.01/03, hvor kortet kan styre 8 varmezoner ud fra de målte temperaturer. Kortet har indbygget Modbus, som er master/slave kommunikation. Samt CAN-bus kommunikation, som er multimaster, hvilket er ideelt til lysstyring med almindelige svagstrømstryk, hvor en hurtig respons er påkrævet.

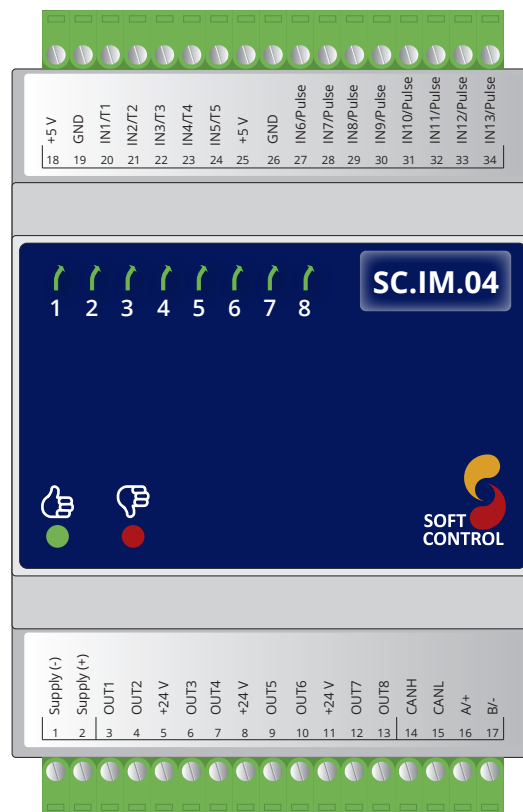
LED indikatorer

SC.IM.04 er udstyret med en grøn og en rød LED i nederste venstre hjørne. Den røde LED anvendes til alarmmelding og hvis der ingen fejl er er den slukket. Den grønne LED indikere at kortet er tændt og om det er styret af controlleren.

SC.IM.04 er udstyret med 8 LED i øverste venstre hjørne, som indikerer hvilke af de 8 udgange der er aktiveret, når LED 1 lyser indikerer det, at udgang 1 er aktiveret osv.

Tilslutningsdiagram

BEN	Tilslutning
1	Forsyning (-)
2	Forsyning (+)
3	OUT1
4	OUT2
5	+24V
6	OUT3
7	OUT4
8	+24V
9	OUT5
10	OUT6
11	+24V
12	OUT7
13	OUT8
14	CANH
15	CANL
16	Modbus / RS485 / Data+ (A)
17	Modbus / RS485 / Data- (B)
18	+5V
19	GND
20	IN1 / T1
21	IN2 / T2
22	IN3 / T3
23	IN4 / T4



Ill. 1 - Oversigt af SC.IM.04 (1:1).

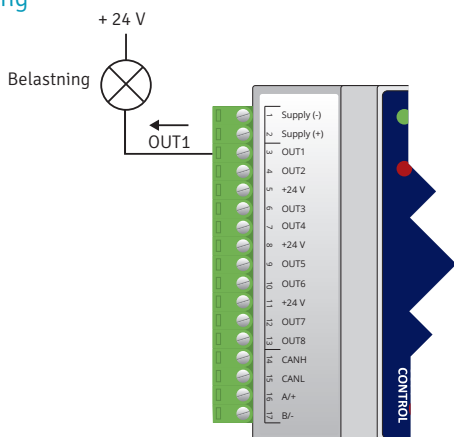
BEN	Tilslutning
24	IN5 / T5
25	+5V
26	GND
27	IN6 / Pulse
28	IN7 / Pulse
29	IN8 / Pulse
30	IN9 / Pulse
31	IN10 / Pulse
32	IN11 / Pulse
33	IN12 / Pulse
34	IN13 / Pulse

Specifikationer

Parameter	Specifikation
Spændingsområde	24 VDC $\pm$ 2 V
MOSFET udgang	Max. 0,8 A @ 24 VDC
Temperaturindgange	5 x digital 1-wire
Temperaturmåling	$\pm$ 0,5°C
Generelle indgange	8 (13)
Omgivelsestemperatur	0 .. 40°C
Tæthedsklasse	Afhænger af monteringskasse
Størrelse (BxHxD)	70 x 86 x 49 mm
Vægt	200 g

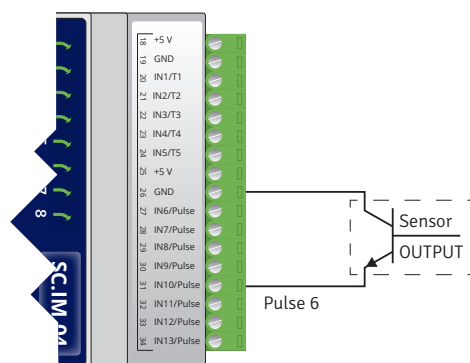
Eksempler på montageprogrammer

Udgang



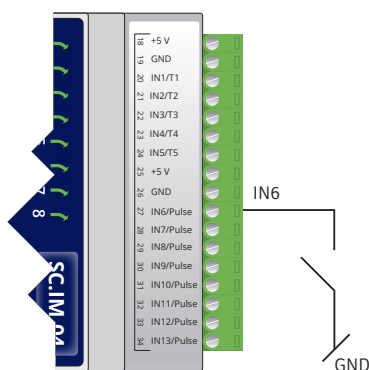
Ill. 2 - Illustration af udgangsdiagram.

Indgang - Puls



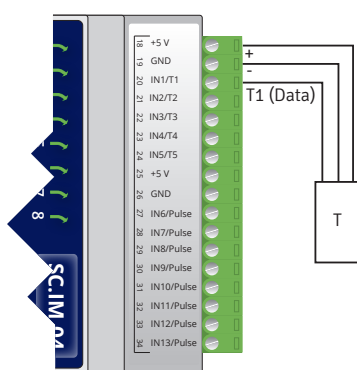
Ill.3 - Illustration af diagram ift. montering af en pulse.

Indgang - Kontakt



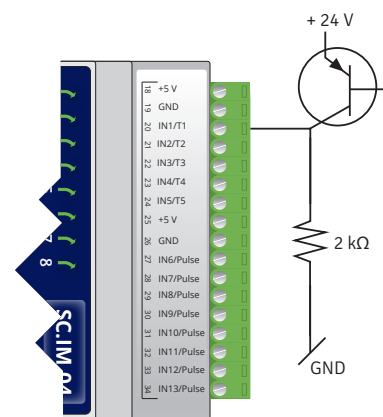
Ill. 4 - Illustration af diagram ift. montering af en kontakt.

Indgang - Temperatursensor



Ill. 5 - Illustration af diagram ift. montering af en temperatursensor.

Indgang - Måler



Ill. 6 - Illustration af diagram ift. montering af en måler

Hardwarefejl meldt via LED indikatorer (rød + grøn)

LED indikator	Frekvens	Indikation
		Fejl på temperatursensor 1
		Fejl på temperatursensor 2
		Fejl på temperatursensor 3
		Fejl på temperatursensor 4
		Fejl på temperatursensor 5
		Tændt, styret af controller
		Tændt, ikke styret af controller