

# SC05-A

## Signal converter



C-MAC SC05-A is a current loop powered signal converter, which converts temperature/mV-signals to an industrial 4-20 mA output. SC05-A can measure temperature by using PT100, PT1000, PTC and thermocouples (K, R, J etc.). it can be programmed to the specific temperature area within the are of each type of sensor or within -10 to 70mV.

SC05-A is NOT galvanic isolated from input to output.

### Technical data:

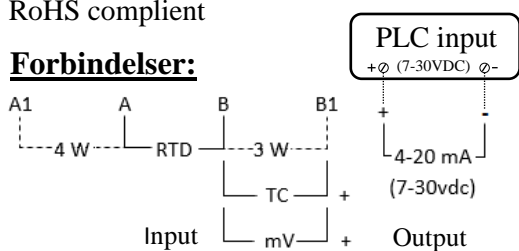
Forsyning:	7-30 VDC
Output:	4-20 mA
Nøjagtighed:	0,2% af fuld skala
Sampling tid:	300 ms
Drift temperatur:	-40...+85°C
Fugtighed:	30-90%
	Ikke-kondenserende
Output ved fejl:	21 mA eller 3,8 mA
Kapsling:	IP20

### SC05-A er produceret i henhold til:

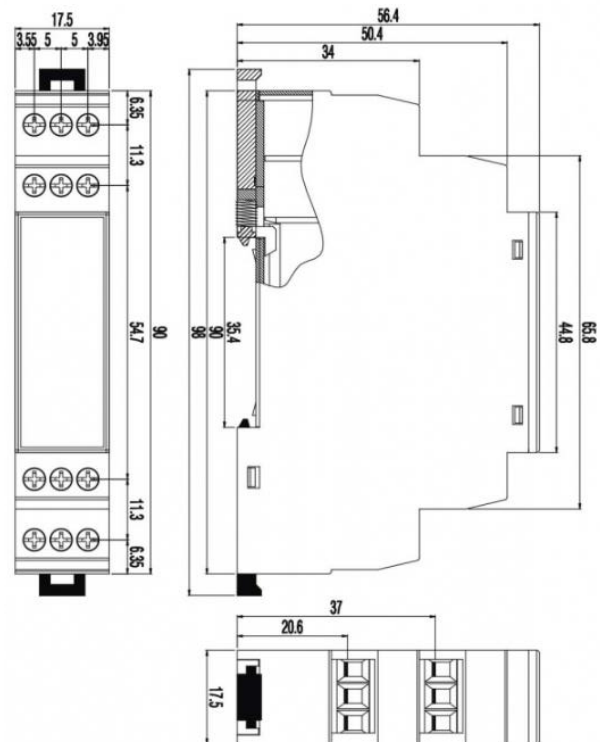
EN 61326-1  
CE-mærket  
RoHS compliant

Supply through  
the PLC input

### Forbindelser:



### Dimensioner:



### Input områder:

SC05-A kan programmeres indenfor de herunder oplyste områder.

Oplys venligst hvilken indgangstype samt temperatur-/mV-område der ønskes ved bestilling.

### RTD:

PT100:	-200°C til 800°C, 2, 3 og 4 wire
PT1000:	-200°C til 800°C 2 wire
PTC:	-50°C til 170°C, 2, 3 og 4 wire

### TC:

K:	-200°C til 1340°C
J:	-200°C til 1200°C
N:	-200°C til 1280°C
E:	-200°C til 940°C
R:	-40°C til 1760°C
T:	-200°C til 400°C
S:	-40 til 1760°C

mV: -10 til 70 mV

