

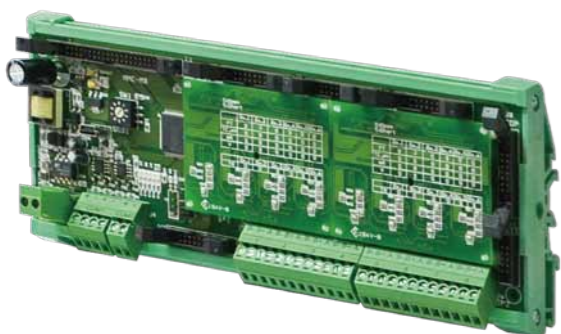


SD3000

多功能8迴路/熱電偶/PT100/電壓電流/可擴充直流信號隔離轉換器

特點：

- 輸入電流/電壓/PT100/熱電偶等訊號，輸出RS485系統模組轉換器
- RS485串列位址: 1台可擴充AI模組輸入32組/ AO模組再傳輸出32組
- AI輸入訊號信號可選擇/熱電偶/PT100/電壓/電流/訊號可各別指定
- 數位化RS485 通信功能標準(MODBUS RTU格式)
- 通訊傳輸速率9600、19200、38400、57600、115.2k
- 儀錶支援傳輸格式N81、N82、E81、O81可調整
- RS485串列位址: 1 ~ 9台
- 可應用於校園節能控制、太陽能面板溫度、化工廠、養殖廠、電力環境設備、實驗室、空調無塵室、冰水主機水管溫度設備



規格

主要規格		
輸入訊號	熱電偶類型: K, J, T, E, B, R, S 電壓: 0~60mV or 0~10V or 2~10V	熱電阻: PT100Ω三線式接線 電流: 4 ~ 20mA
精確度	熱電偶±1°C、白金熱電阻±0.2°C、線性信號±0.1%	
輸出訊號	RS485數位信號MODBUS RTU格式(具有通訊指示燈)	
A/D解析度	16 bits	
RS485讀取速率	200ms	
輸入阻抗	T/C, RTD: 200KΩ、DCmA: 2.7Ω、DCV: 100KΩ	
輸出負載阻抗	mA小於700Ω、V大於600Ω	
隔離	4 KV. between input and output	
配線端子	採用接線端子具有拔插配線之功能	
安裝方式	DIN滑軌	
操作溫度	-10 to 50°C無結露	

配線圖

SD3000

AI輸入信號	代碼
不選擇	N
AI輸入 x 8組	A1
AI輸入 x 16組	A2
AI輸入 x 24組	A3
AI輸入 x 32組	A4

輸入信號選擇	代碼	輸入信號選擇	代碼
不選擇	N	J Type	J
PT100Ω	PT	T Type	T
4 ~ 20mA	MA	E Type	E
0 ~ 10V	V	B Type	B
1 ~ 5V	1V	R Type	R
K Type	K	Specifiec	S

AO輸出再傳輸	代碼
不選擇	N
AO再傳輸 x 8組	O1
AO再傳輸 x 16組	O2
AO再傳輸 x 24組	O3
AO再傳輸 x 32組	O4

AO再傳輸信號	代碼
不選擇	N
4 ~ 20mA	MA
2 ~ 10V	2V
1 ~ 5V	1V
Specifiec	S

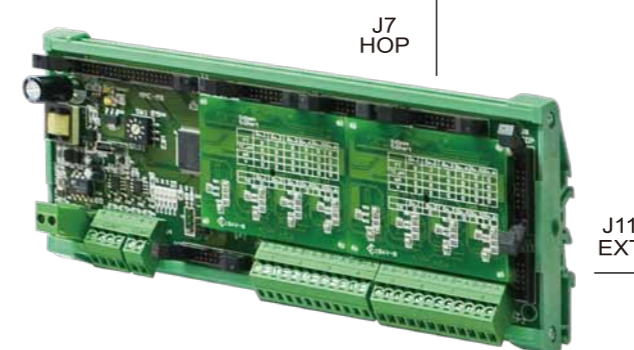
通信輸出	代碼
不選擇	N
RS485	C

工作電源	代碼
DC24V	D

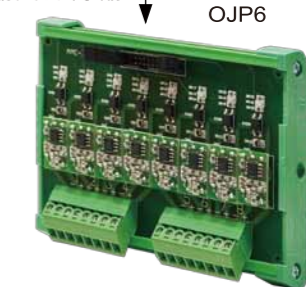
代碼	各模組長 x 寬 x 厚度
G1	87 x 205 x 30 (mm)
G2	87 x 143 x 30 (mm)
G3	87 x 113 x 30 (mm)

多功能系統監控模組

G1 8組輸入主板



G3 8組輸出再傳輸



G3 16組輸出再傳輸



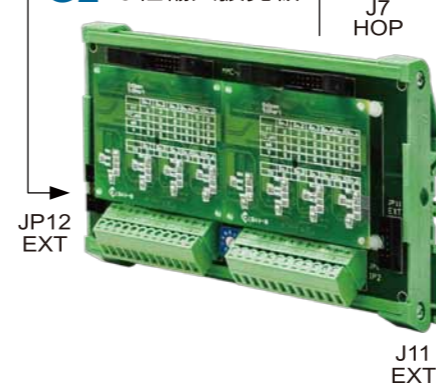
G3 24組輸出再傳輸



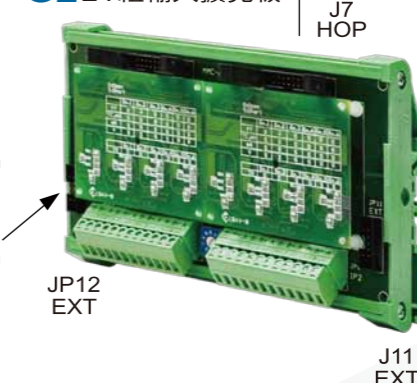
G3 32組輸出再傳輸



G2 16組輸入擴充板



G2 24組輸入擴充板



G2 32組輸入擴充板

