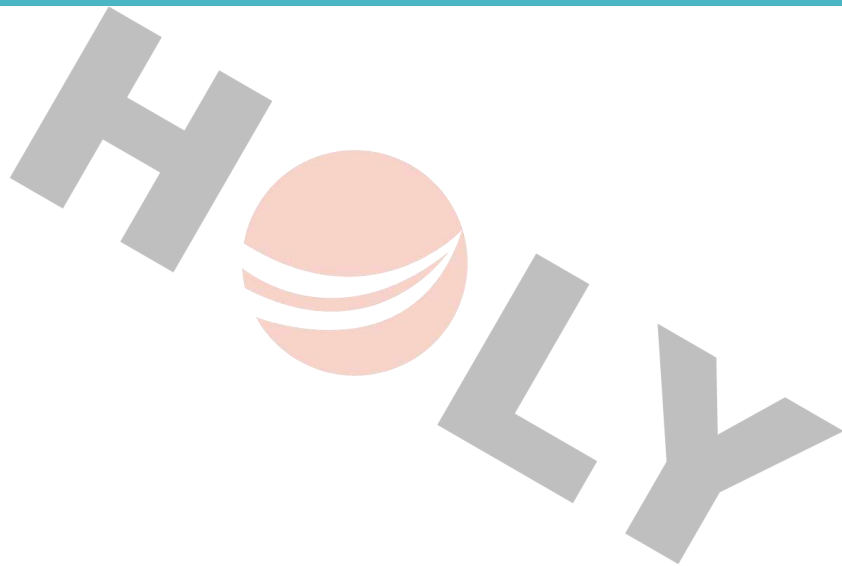


SBU 特色介紹



厚利貿易股份有限公司

2020年8月1日

撰寫人: 杜朕君

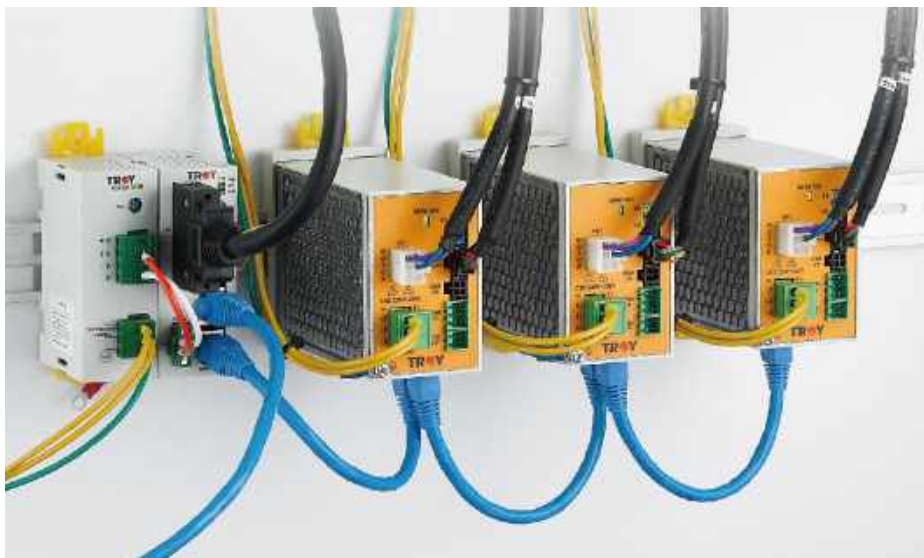
SBU 特色介紹



特色一

通訊控制、精簡配線

上位控制與 Modbus RTU 通訊協定相容，即可以一條網路線下命令，並控制/設定/監控馬達狀態。



特色二

情境燈色傳達狀態

7 種 LED 情境燈色傳達馬達驅動器的運作狀態。



特色三

通訊模式可進行：功能/參數設定、運轉動作控制、8 段速度設定/選擇、狀態監視。

I/O 模式可進行：運轉動作控制、8 段速度選擇、狀態監視。

特色四

在 I/O 模式下，可靈活選擇需求的 INPUT/OUTPUT 功能。

INPUT：8 種功能中，自行選擇 4 種功能。

OUTPUT：6 種功能中，自行選擇 2 種功能。

INPUT 功能選項

接點名稱	信號狀態	動作
RUN / STOP	H	停止運轉
	L	啟動運轉
CW / CCW	H	CCW-逆時針方向旋轉
	L	CW-順時針方向旋轉
CW / STOP	H	停止運轉
	L	CW-順時針方向旋轉
CCW / STOP	H	停止運轉
	L	CCW-逆時針方向旋轉
A.R. (Alarm-reset)	H	系統處於保護監控狀態
	H→L→H	清除Alarm警報 (採[觸發信號]方式)
M0	H	運轉資料---8段選擇
	L	
M1	H	
	L	
M2	H	
	L	
EX-Er	H	外部中斷停止
	L	外部中斷解除
Hold / Free	H	激磁保持
	L	激磁解除

OUTPUT 功能選項

功能名稱	動作時 信號狀態	動作
Alarm out	NO → NC	發生Alarm警報時輸出，馬達會立即停止運轉
Reach out	NC → NO	馬達轉速到達設定的 [目標速度] 時會輸出
VA out	NC → NO	馬達轉速到達 [目標速度 - VA值 = 前置速度] 時會輸出
Speed out	Pluse	速度信號輸出 24 Pluses / rev → 1Pluse ≙ 0.6ms
Warning out	NC → NO	發生Warning警示時會輸出，但馬達繼續運轉
MOVE	NC → NO	馬達處於運轉狀態時會輸出

特色五

可任意搭配多種類減速機

依據設備的特殊需求及尺寸限制，可選擇直結軸、直交軸及平行減速機機種。

RIGHT ANGLE
GEARBOX

直交型 減速機



PARALLEL TYPE
GEARBOX

平行式 減速機



BRUSHLESS
MOTOR
無刷馬達

BU
驅動器

SBU
驅動器

運用例

平行減速機



直交軸減速機

