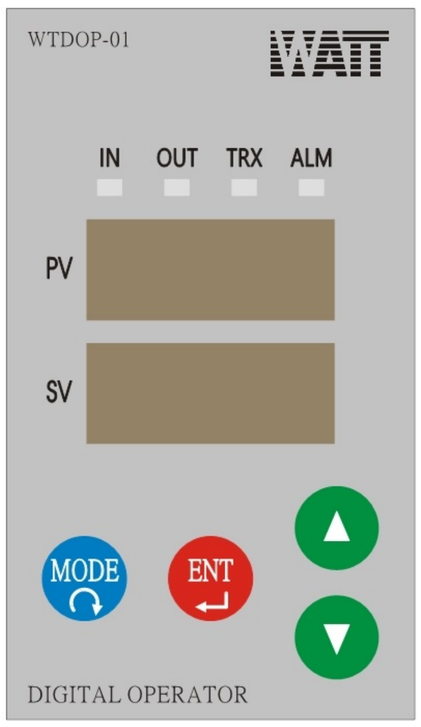
F7單相產品
操作及參數說明



一、指示燈說明：

IN：輸入指示燈
OUT：輸出指示燈
TRX：通訊指示燈
ALM：異常指示燈

二、文字對照表：

1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
6	6	7	7	8	8	9	9	0	0
A	A	b	b	C	C	d	d	E	E
F	F	G	G	H	H	i	i	J	J
k	k	L	L	m	n	n	n	o	o
P	P	q	q	r	r	S	5	t	t
u	u	V	U	w	U	X	H	y	y
Z	Z								

三、按鍵功能說明：

MODE 模式及離開鍵
1.層別切換。
2.未進設定時：離開返回顯示層。
3.進入設定時：不存檔離開。
4.異常發生時：異常復歸。
5.進入設定時：按住不放再按▲數值左移。
▼數值右移。

ENT 輸入鍵
1.未進設定時：進入參數設定，SV數值閃爍。
2.進入設定時：數值儲存並停止閃爍，離開設定狀態。

▲ 上移鍵
1.未進設定時：參數切換(上移)。
2.進入設定時：數值增加。

▼ 下移鍵
1.未進設定時：參數切換(下移)。
2.進入設定時：數值減少。

1-1.顯示層

參數代號	說明	單位	產品型式 P	D	V	F	按鍵讀寫	參數位址	通訊讀寫
in	輸入百分比	0.0 %	◉	◉	◉	◉	R	10	R
out	輸出百分比	0.0 %	◉	◉	◉	◉	R	11	R
SFS	緩衝上昇時間	sec	◉	◉	◉	◉	R	12	R
SFd	緩衝下降時間	sec	◉	◉	◉	◉	R	13	R
oAoL	最大輸出限制	0.0 %	◉	◉	◉	◉	R	14	R
Uout	輸出電壓	0.0 V		◉	◉	◉	R	15	R
Aout	輸出電流	0.0 A		◉		◉	R	16	R
PO	輸出功率	0.0 KW		◉		◉	R	19	R
oC	散熱片溫度	±0.0 ℃	◉	◉	◉	◉	R	20	R
HZ	電源頻率 (45~65Hz)	Hz	◉	◉	◉	◉	R	23	R
S1	外部類比S1數值	0.0 %	◉	◉	◉	◉	R	24	R
S2	外部類比S2數值	0.0 %	◉	◉	◉	◉	R	25	R
dGin	數位輸入 (單位由控制層 Ctrd 和參數層 inSL 參數決定) (當參數層 inSL 選數位輸入時，可在顯示層任何參數按 ENT鍵 設定)	0.0 % 0.0 V 0.0 A 0.0 KW	◉	◉	◉	◉	R/W	26	R
oPtt	運轉時間 (單位由控制層 P-Ou 參數決定，無輸出1分鐘歸零)	Min Hr	◉	◉	◉	◉	R	27	R
LbdF	負載與輸出電流(toSt)差值百分比	± %				◉	R	32	R
POH	負載消耗電力 (數值開機歸零)	KWH		◉		◉	R	33	R
oHA	負載阻值	0.00 Ω		◉		◉	R	34	R

1-2.顯示層(異常記錄)：在顯示層按 MODE 3秒

參數代號	說明	產品型式 P	D	V	F	按鍵讀寫	參數位址	通訊讀寫
Err 1	異常記錄 1	◉	◉	◉	◉	R	100	R
Err2	異常記錄 2	◉	◉	◉	◉	R	101	R
Err3	異常記錄 3	◉	◉	◉	◉	R	102	R
Err4	異常記錄 4	◉	◉	◉	◉	R	103	R

2.參數層：在顯示層按 MODE + ENT

參數代號	說明	範圍 數值	顯示	說明	產品型式 P	D	V	F	廠設值	按鍵讀寫	參數位址	通訊讀寫
PG.SL	顯示層開機預設參數	00	in	輸入百分比	◉	◉	◉	◉	out	R/W	128	R/W
		01	out	輸出百分比	◉	◉	◉	◉				
		02	SFS	緩衝上昇時間	◉	◉	◉	◉				
		03	SFd	緩衝下降時間	◉	◉	◉	◉				
		04	nAdL	最大輸出限制	◉	◉	◉	◉				
		05	Uout	輸出電壓		◉	◉	◉				
		06	Aout	輸出電流		◉		◉				
		09	PO	輸出功率		◉		◉				
		10	oC	散熱片溫度	◉	◉	◉	◉				
		13	HZ	電源頻率	◉	◉	◉	◉				
		14	S1	外部類比S1數值	◉	◉	◉	◉				
		15	S2	外部類比S2數值	◉	◉	◉	◉				
		16	dGin	數位輸入	◉	◉	◉	◉				
		17	oPtt	運轉時間	◉	◉	◉	◉				
		18	Lbdf	負載與輸出電流(toSt)差值百分比				◉				
		19	PWH	負載消耗電力		◉		◉				
		20	oHn	負載阻值		◉		◉				
SFS	緩衝上昇時間	0~30sec			◉	◉	◉	◉	10	R/W	129	R/W
SFd	緩衝下降時間	0~30sec			◉	◉	◉	◉	0	R/W	130	R/W
nAH	最大輸出量	0~100%			◉	◉	◉	◉	100	R/W	131	R/W
bASE	基本輸出量	0~50%			◉	◉	◉	◉	0	R/W	132	R/W
AtF	外部類比端子功能選擇	數值	S1 端子功能	S2 端子功能	P	D	V	F	00	R/W	133	R/W
		00	不使用	閉合:異常復歸	◉	◉	◉	◉				
		01	最大輸出限制	閉合:異常復歸	◉	◉	◉	◉				
		02	最大輸出限制	基本輸出量 0~50%	◉	◉	◉	◉				
		03	手動設定	閉合:異常復歸	◉	◉	◉	◉				
		04	手動設定	基本輸出量 0~50%	◉	◉	◉	◉				
		05	手動設定(自動時無效)	斷開:自動　閉合:手動	◉	◉	◉	◉				
		06	手動設定(自動時限制)	斷開:自動　閉合:手動	◉	◉	◉	◉				
		07	最大輸出限制	零位均分控制	◉	◉	◉	◉				
		08	最大輸出限制	零位取樣控制	◉	◉	◉	◉				
		09	最大輸出限制	斷開:停止　閉合:運轉	◉	◉	◉	◉				
		10	斷開:自動　閉合:數位	閉合:異常復歸	◉	◉	◉	◉				
		12	電壓限制	閉合:異常復歸			◉	◉				
		13	電流限制	閉合:異常復歸				◉				
		14	電壓限制	電流限制				◉				
SbAd	SCR模組擊穿檢出	數值	功能說明		P	D	V	F	3	R/W	135	R/W
		1	檢出時，停止輸出，乾接點動作					◉				
		3	不檢出					◉				
CrFd	電流檢出	0.0~toSt (設0不檢出)						◉	0.0	R/W	137	R/W
LbPE	負載斷線檢出百分比	0~80% (設0不檢出，與 toSt 參數相乘)						◉	0	R/W	138	R/W

參數代號	說明	範圍			產品型式				廠設值	按鍵讀寫	參數位址	通訊讀寫
LbAd	負載斷線檢出，乾接點動作模式	數值	功能說明		P	D	V	F	0	R/W	139	R/W
		0	檢出時，繼續輸出，乾接點動作					◉				
		1	檢出時，停止輸出，乾接點動作					◉				
		2	檢出時，繼續輸出，乾接點不動作					◉				
AL.SL	多功能乾接點	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	no	R/W	140	R/W
		0	no	異常乾接點，常開	◉	◉	◉	◉				
		1	nC	異常乾接點，常閉	◉	◉	◉	◉				
		2	run	運轉輸出接點	◉	◉	◉	◉				
		3	Cr.Fd	電流檢出接點				◉				
In.SL	輸入信號選擇	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	AI.In	R/W	141	R/W
		0	AI.In	外部端子類比輸入	◉	◉	◉	◉				
		1	dG.PE	數位輸入百分比	◉	◉	◉	◉				
		2	dG.rL	數位輸入設定實際值			◉	◉				
dG.In	數位輸入數值	IN.SL=DG.PE時為 0.0~100.0(%) IN.SL=DG.RL時依控制模式選擇而改變， 有 0.0~100.0(%)、0.0~VO.ST(V)、 0.0~IO.ST(A)、0.0~KW.ST(KW)			◉	◉	◉	◉	0.0	R/W	142	R/W
AL.dt	開機入力電源檢測延遲時間	0~250sec			◉	◉	◉	◉	0	R/W	143	R/W
oAt	未操作時返回顯示層時間	10~250sec			◉	◉	◉	◉	30	R/W	144	R/W
tHr.S	超溫復歸選擇	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	Auto	R/W	145	R/W
		0	Auto	自動復歸 (80℃ 復歸)	◉	◉	◉	◉				
		1	nAnL	手動復歸 (按 MODE鍵 復歸)	◉	◉	◉	◉				
Lond	負載開路或負載低於輸出電流設定(To.St)5%檢出，乾接點動作模式	數值	功能說明		P	D	V	F	3	R/W	146	R/W
		0	檢出時，繼續輸出，乾接點動作					◉				
		1	檢出時，停止輸出，乾接點動作					◉				
		2	檢出時，繼續輸出，乾接點不動作					◉				
		3	不檢出					◉				
LoCK	參數保護等級	數值	功能說明		P	D	V	F	0	R/W	147	R
		0	開放全部參數		◉	◉	◉	◉				
		1	鎖住控制層		◉	◉	◉	◉				
		2	鎖住控制層及通訊層		◉	◉	◉	◉				
		3	鎖住全部參數，只有LoCK參數不鎖		◉	◉	◉	◉				
		4	工程師調試層		◉	◉	◉	◉				

3-1.通訊層：在顯示層按 MODE + ▼ 3秒

參數代號	說明	範圍			產品型式 P	D	V	F	廠設值	按鍵讀寫	參數位址	通訊讀寫
Addr	數位控制器通訊位址	1~250			◉	◉	◉	◉	1	R/W	256	R/W
bAud	通訊速率	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	9.6	R/W	257	R/W
		0	4.8	4800bps	◉	◉	◉	◉				
		1	9.6	9600bps	◉	◉	◉	◉				
		2	19.2	19200bps	◉	◉	◉	◉				
		3	38.4	38400bps	◉	◉	◉	◉				
CoMM	通訊協定 MODBUS RTU	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	8n1	R/W	258	R/W
		0	8n1	8位元、無同位、1停止位元	◉	◉	◉	◉				
		1	8n2	8位元、無同位、2停止位元	◉	◉	◉	◉				
		2	8o1	8位元、奇同位、1停止位元	◉	◉	◉	◉				
		3	8E1	8位元、偶同位、1停止位元	◉	◉	◉	◉				
rnSL	通訊運轉控制選擇	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	no	R/W	259	R/W
		0	no	不使用	◉	◉	◉	◉				
		1	YES	使用	◉	◉	◉	◉				
CCMd	通訊運轉控制命令	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	StoP	R	260	R/W
		0	StoP	停止	◉	◉	◉	◉				
		1	run	運轉	◉	◉	◉	◉				
CrEr	清除異常記錄	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	no	R/W	261	R/W
		0	no	不清除異常記錄	◉	◉	◉	◉				
		1	YES	清除異常記錄	◉	◉	◉	◉				
rESt	回復廠設值 (參數保護及輸出狀態時，無法回復廠設值)	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	no	R/W	262	R/W
		0	no	不回復廠設值	◉	◉	◉	◉				
		1	YES	回復廠設值	◉	◉	◉	◉				
UEr	控制器韌體版本	0.001~9.999			◉	◉	◉	◉	×	R	263	R
EUEr	數位操作盒韌體版本	00.01~09.99			◉	◉	◉	◉	×	R	264	R
FILE	使用者參數 讀取/儲存 (按 ENT鍵 3秒 確定執行)	數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	nonE	R/W	265	R
		0	nonE	無	◉	◉	◉	◉				
		1	Ldus	讀取已存參數 (無資料顯示 nodt)	◉	◉	◉	◉				
		2	Stus	儲存目前參數	◉	◉	◉	◉				

AoSL	類比輸出選擇 (僅能接一台 Vmax:5VDC)	顯示	功能說明	P	D	V	F	4-20	R/W	×	×
		4-20	4~20mA	◉	◉	◉	◉				
		0-20	0~20mA	◉	◉	◉	◉				
AoF	類比輸出對應數值	顯示	功能說明	P	D	V	F	out	R/W	×	×
		in	輸入百分比	◉	◉	◉	◉				
		out	輸出百分比	◉	◉	◉	◉				
		Vi	輸出電壓對應Vin% (Vout÷Vin)			◉	◉				
		Vo	輸出電壓對應VoSt%(Vout÷VoSt)			◉	◉				
		Aout	輸出電流%(Aout÷AoSt)				◉				
		PO	輸出功率%(PO÷POSt)				◉				
AoZr	類比輸出 ZERO 調整	-10~10%			◉	◉	◉	◉	0	R/W	×	×
AoSP	類比輸出 SPAN 調整	70~115%			◉	◉	◉	◉	100	R/W	×	×

doSL	多功能電子接點	顯示	功能說明	P	D	V	F	run	R/W	×	×
		no	異常電子接點，常開	◉	◉	◉	◉				
		nC	異常電子接點，常閉	◉	◉	◉	◉				
		run	運轉輸出電子接點	◉	◉	◉	◉				
		CrFd	電流檢出電子接點				◉				

※通訊間隔最少10mS。
※支援MODBUS通訊功能03H、06H、10H。
※MODBUS通訊功能 03H讀最多20筆、10H寫最多10筆。

3-2.通訊連續20筆讀區自定參數層：在通訊層按 MODE + ▼

參數代號	說明	範圍	產品型式 P	D	V	F	廠設值	按鍵讀寫	參數位址	通訊讀寫
ud01	自定DATA01讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	512	R/W
ud02	自定DATA02讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	513	R/W
ud03	自定DATA03讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	514	R/W
ud04	自定DATA04讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	515	R/W
ud05	自定DATA05讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	516	R/W
ud06	自定DATA06讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	517	R/W
ud07	自定DATA07讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	518	R/W
ud08	自定DATA08讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	519	R/W
ud09	自定DATA09讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	520	R/W
ud10	自定DATA10讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	521	R/W
ud11	自定DATA11讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	522	R/W
ud12	自定DATA12讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	523	R/W
ud13	自定DATA13讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	524	R/W
ud14	自定DATA14讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	525	R/W
ud15	自定DATA15讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	526	R/W
ud16	自定DATA16讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	527	R/W
ud17	自定DATA17讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	528	R/W
ud18	自定DATA18讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	529	R/W
ud19	自定DATA19讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	530	R/W
ud20	自定DATA20讀取的參數位址	0~639	◉	◉	◉	◉	0	R/W	531	R/W

通訊連續20筆讀區

參數代號	說明	範圍	產品型式 P	D	V	F	廠設值	按鍵讀寫	參數位址	通訊讀寫
DATA01	讀取ud01設定參數位址的資料	與ud01設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	640	R
DATA02	讀取ud02設定參數位址的資料	與ud02設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	641	R
DATA03	讀取ud03設定參數位址的資料	與ud03設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	642	R
DATA04	讀取ud04設定參數位址的資料	與ud04設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	643	R
DATA05	讀取ud05設定參數位址的資料	與ud05設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	644	R
DATA06	讀取ud06設定參數位址的資料	與ud06設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	645	R
DATA07	讀取ud07設定參數位址的資料	與ud07設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	646	R
DATA08	讀取ud08設定參數位址的資料	與ud08設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	647	R
DATA09	讀取ud09設定參數位址的資料	與ud09設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	648	R
DATA10	讀取ud10設定參數位址的資料	與ud10設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	649	R
DATA11	讀取ud11設定參數位址的資料	與ud11設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	650	R
DATA12	讀取ud12設定參數位址的資料	與ud12設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	651	R
DATA13	讀取ud13設定參數位址的資料	與ud13設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	652	R
DATA14	讀取ud14設定參數位址的資料	與ud14設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	653	R
DATA15	讀取ud15設定參數位址的資料	與ud15設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	654	R
DATA16	讀取ud16設定參數位址的資料	與ud16設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	655	R
DATA17	讀取ud17設定參數位址的資料	與ud17設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	656	R
DATA18	讀取ud18設定參數位址的資料	與ud18設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	657	R
DATA19	讀取ud19設定參數位址的資料	與ud19設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	658	R
DATA20	讀取ud20設定參數位址的資料	與ud20設定參數位址的資料範圍相同	◉	◉	◉	◉	×	×	659	R

4.控制層：在顯示層按 MODE ＋ ▲ 3秒

參數代號	說明	範圍	產品型式	廠設值	按鍵讀寫	參數位址	通訊讀寫
Ctrd	控制模式	數值 / 顯示 / 功能說明 / P D V F 0 / SP-P / 相位控制比例輸出 / ◉ ◉ ◉ ◉ 1 / SZ-A / 零位均分 ※註4 / ◉ ◉ ◉ ◉ 2 / SZ-S / 零位取樣 / ◉ ◉ ◉ ◉ 3 / SP.ZA / 相位起動→零位均分運轉 ※註4 / ◉ ◉ ◉ ◉ 4 / SP.ZS / 相位起動→零位取樣運轉 / ◉ ◉ ◉ ◉ 5 / SP.CU / 相位定電壓 / ◉ ◉ 6 / SP.CL / 相位限電流 / ◉ 7 / SP.CC / 相位定電流 / ◉ 8 / SP.CJ / 相位定功率 / ◉	標準型 V、A顯示型 SP-P 電壓回授型 SP.CU 全功能型 SP.CL	R/W	384	R/W
St.TA	零位取樣時間 ※註1	1~10sec	◉ ◉ ◉ ◉	2	R/W	386	R/W
P-Ot	相位運轉時間 ※註2	1~250分或小時 (單位參照 P-Ou 設定)	◉ ◉ ◉ ◉	1	R/W	387	R/W
P-Ou	相位運轉時間單位 ※註2	數值 / 顯示 / 功能說明 / P D V F 0 / Min / 分鐘 / ◉ ◉ ◉ ◉ 1 / Hr / 小時 / ◉ ◉ ◉ ◉	Min	R/W	388	R/W
Vin	入力電源電壓	產品主電源電壓規格 1V： 40~120VAC 4V：180~480VAC 6V：460~690VAC	◉ ◉	1V:110 4V:380 6V:660	R/W	389	R/W
Vo.St	輸出電壓設定	0~入力電源電壓	◉ ◉	1V:110 4V:380 6V:660	R/W	390	R/W
Io.St	輸出電流設定	0~額定電流	◉	額定電流	R/W	391	R/W
oC.St	過電流設定	0~150% (設0不檢出)	◉	120	R/W	392	R/W
KW.St	功率設定 ※註3	0.0~額定功率	◉	※註5	R/W	393	R/W

※註1：控制模式選擇 SZ-S、SP.ZS 才需設定的參數。
※註2：控制模式選擇 SP.ZA、SP.ZS 才需設定的參數。
※註3：控制模式選擇 SP.CW 才需設定的參數。
※註4：F type全功能型，零位均分具有限電流功能。
※註5：KW.ST 的廠設值＝Vin × Io.ST ÷ 1000　單位：瓩(KW)

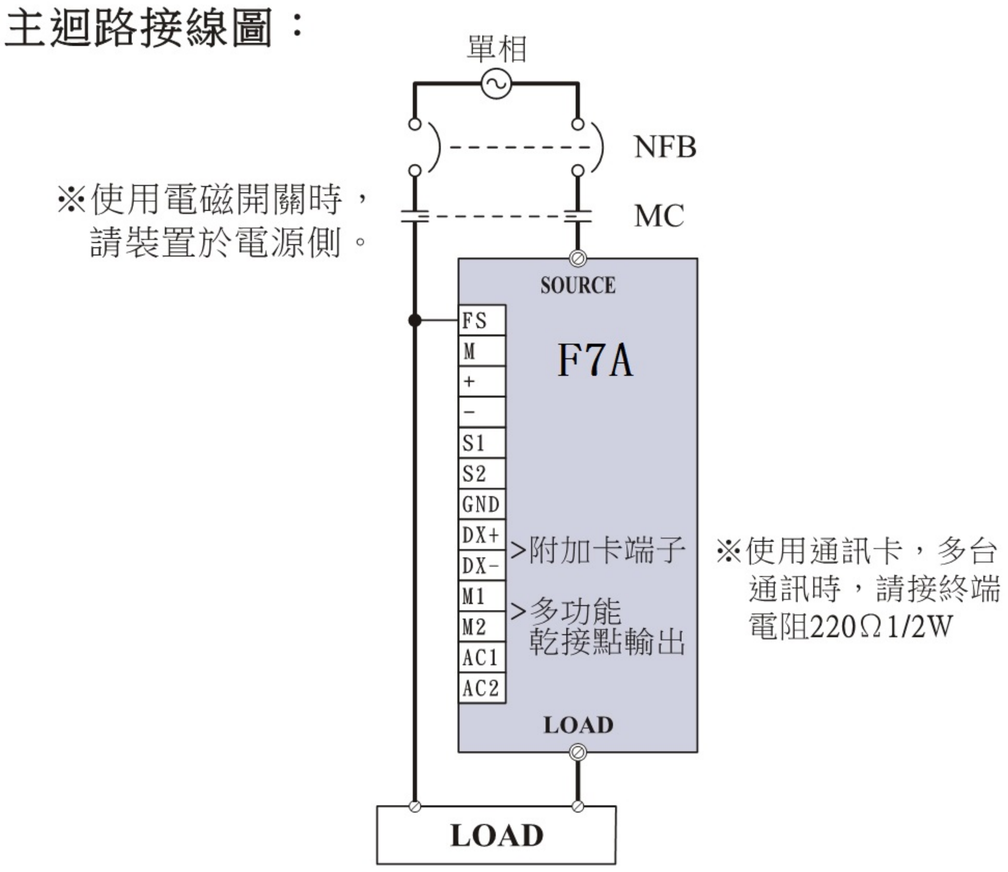
5.通訊及異常碼說明：

參數代號	說明	範圍				產品型式				參數位址	通訊讀寫
		數值	異常碼	說明	搭配多功能乾接點輸出	P	D	V	F		
Er.HP	異常發生訊息	0	nonE	無異常		◉	◉	◉	◉	8	R
		4	Fb	未送電、保險絲熔斷或FS未接（FS接線與主迴路不同相序）	◎	◉	◉	◉	◉		
		5	oC	過電流	◎				◉		
		6	oH	超溫（85℃）	◎	◉	◉	◉	◉		
		7	tHEr	溫度感測器異常	◎	◉	◉	◉	◉		
		14	AF	電流檢出	◎				◉		
		16	Lb	負載斷線	◎				◉		
		17	Lo	負載開路或負載低於輸出電流設定(io.St)5%	◎				◉		
		18	UF.Er	電壓回授異常	◎			◉	◉		
		19	SCr.b	SCR模組擊穿	◎				◉		
		31	EP.Er	EEPROM異常		◉	◉	◉	◉		
		32	Er 1	通訊功能碼錯誤		◉	◉	◉	◉		
		33	Er2	通訊位址超出範圍		◉	◉	◉	◉		
		34	Er3	通訊資料數值超出範圍		◉	◉	◉	◉		
		35	Er4	通訊中企圖改變唯讀或受鎖住的資料		◉	◉	◉	◉		
		36	Er5	通訊讀寫超過筆數 ※註6		◉	◉	◉	◉		
		37	LinE	副機聯機異常		◉	◉	◉	◉		
ERRS	異常復歸	0、1（寫入1異常復歸）				◉	◉	◉	◉	9	R/W
SEC	運轉時間 秒	0~59秒 ※註7				◉	◉	◉	◉	28	R
MIN	運轉時間 分	0~59分 ※註7				◉	◉	◉	◉	29	R
HR	運轉時間 小時	0~255小時 ※註7				◉	◉	◉	◉	30	R
OUT.S	輸出狀態	0、1（0：無輸出、1：有輸出）				◉	◉	◉	◉	50	R

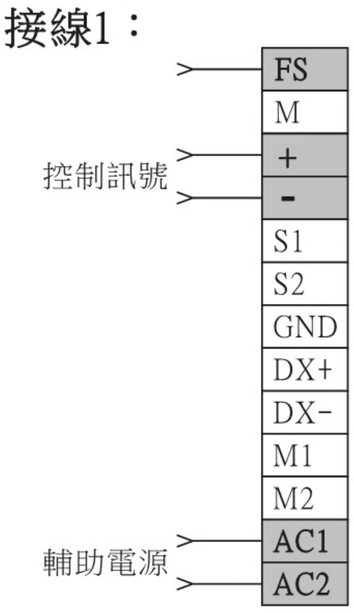
※註6：MODBUS通訊功能 03H讀最多20筆、10H寫最多10筆。

※註7：運轉時間，無輸出1分鐘歸零。

主迴路接線圖：

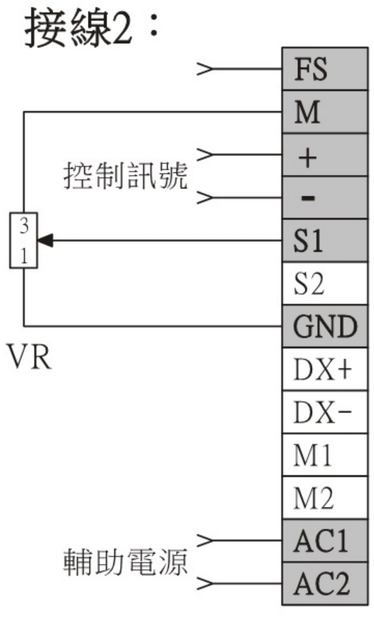


接線1：



A1.F	⊕ 控制訊號輸入
00	

接線2：

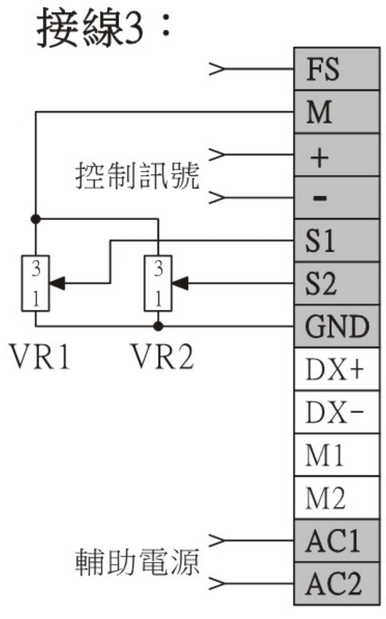


A1.F	⊕ 控制訊號輸入
01	S1 最大輸出限制設定

A1.F	⊕ 控制訊號輸入
12	S1 電壓限制設定

A1.F	⊕ 控制訊號輸入
13	S1 電流限制設定

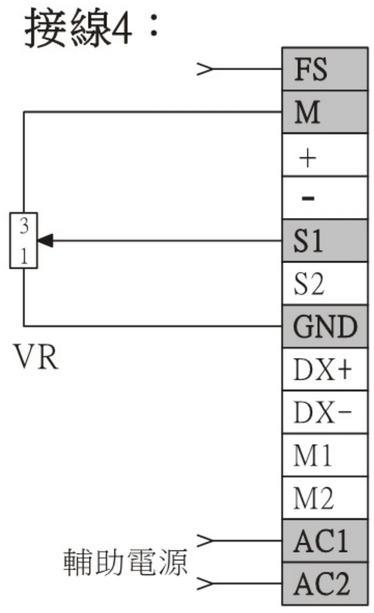
接線3：



A1.F	⊕ 控制訊號輸入
02	S1 最大輸出限制設定
	S2 基本輸出量設定

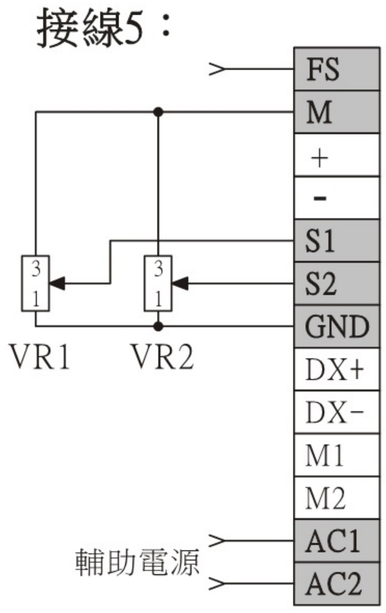
A1.F	⊕ 控制訊號輸入
14	S1 電壓限制設定
	S2 電流限制設定

接線4：



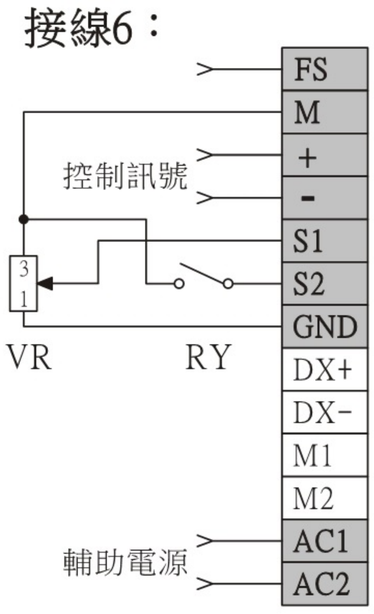
A1.F	S1 手動設定
03	

接線5：



A1.F	S1 手動設定
04	S2 基本輸出量設定

接線6：



A1.F	⊕ 控制訊號輸入
05	S1 手動設定 (自動時無效)
	S2 斷開:自動　閉合:手動

A1.F	⊕ 控制訊號輸入
06	S1 手動設定 (自動時輸出限制)
	S2 斷開:自動　閉合:手動

A1.F	⊕ 控制訊號輸入
07	S1 最大輸出限制設定 ※註2
	S2 斷開:※註1　閉合:零位均分

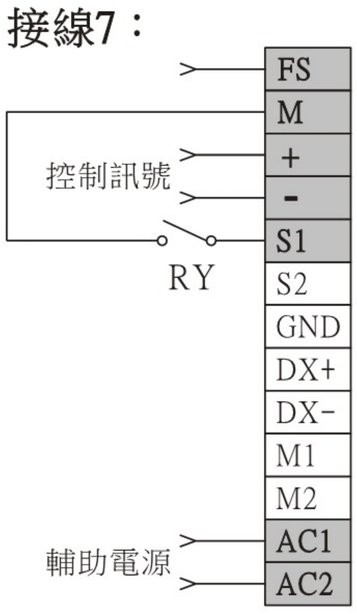
A1.F	⊕ 控制訊號輸入
08	S1 最大輸出限制設定 ※註2
	S2 斷開:※註1　閉合:零位取樣

A1.F	⊕ 控制訊號輸入
09	S1 最大輸出限制設定 ※註2
	S2 斷開:停止　閉合:運轉

※註1：接點斷開時依 CT.MD 控制模式輸出。

※註2：最大輸出限制設定，VR不使用時請將M和S1短接。

接線7：



A1.F	⊕ 控制訊號輸入
10	S1 斷開:自動
	閉合:數位輸入設定 ※註3

※註3：數位輸入設定

CT.MD =0~4設定值為百分比

CT.MD =5~8設定值為實際值