



泰利電器實業股份有限公司
TAILI ELECTRIC CORPORATION

電源電壓調整器 VARIABLE TRANSFORMERS (TL-SLIDAC)



電話TEL : (+886)02-2903-9315

傳真FAX : (+886)02-2903-9387

電子郵件E-MAIL : taili.slidac@msa.hinet.net

網站WEB SITE : <http://www.taili-slidac.com.tw/>

地址ADDRESS : 台灣新北市新莊區中正路659-3號3樓

(3F, No. 659-3, Zhongzheng Rd., Hsinchuang Dist., New Taipei City, Taiwan R.O.C.)

目錄CONTENT



泰利電器實業股份有限公司 TAILI ELECTRIC CORPORATION

關於泰利ABOUT TAILI	P. 1-2
產品介紹PRODUCTS	P. 3-4
外觀EXTERIOR	P. 5
產品特性FEATURES	P. 6
適用範圍APPLICATIONS	P. 6
技術規範TECHNICAL INFORMATION	P. 7
型號說明DESCRIPTION OF TYPE	P. 7
標準型規格總表SPECIFICATION	P. 8-11
圖號FIG-NO.	P. 12-13
外型圖DRAWINGS	P. 14-31

關於泰利ABOUT TAILI

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



泰利 電器

實業股份有限公司

TAILI ELECTRIC
CORPORATION



made in **TAIWAN**
think **BRILLIANTLY**

泰利電器長年秉持台灣精神且堅持「台灣製造」，並嚴格依循國際安全規範、標準製造、品質管理，根據客戶設備需求，提供最佳的解決方案。

TAILI has consistently upheld "Made in TAIWAN", strictly adhering to international safety standards and delivering tailored solutions to meet customer needs.

Copyright© 2025 泰利電器 All Rights Reserved.



專業技術、台灣製造、歐盟CE認證

泰利電器®是台灣專業的電壓調整器製造公司，於1993年在台灣北部成立。初期旨在支援國內產業及基礎建設的發展，專注於研發和生產各類電源電壓調整器(VOLTAC),又稱自耦式調壓器、可調式自耦變壓器(VARIAC)，包含滑動式電壓調整器(TL-SLIDAC)、全自動電壓調整器(自動穩壓器)(TL-AVR)、感應式電壓調整器(感應電子式穩壓器)(TL-IVR)，以及電力變壓器(TL-MD&TL-MTF)、高低壓變壓器、特殊變壓器、耐壓/絕緣測試器(TL-LH)、轉矩馬達控制器(TL-TM)，同時，我們亦長期專業致力於研發上述之客製化產品。至今，我們已累積了超過30年的專業經驗，從原料品質到標準化的生產管理都遵循嚴格的規範，始終以品質穩定為首要目標。堅持台灣製造並具備歐盟CE認證(EN/IEC 61558-1, EN/IEC 61588-2-13)。未來我們也將繼續竭誠服務國內外客戶！

關於泰利ABOUT TAILI

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準規格總表 圖號 外型圖



泰利電器

實業股份有限公司

TAILI ELECTRIC CORPORATION

專注研發製造各式電壓調整器

TAILI focuses on the research and development of various voltage regulators.



Copyright© 2025 泰利電器 All Rights Reserved.



OEM/ ODM/ OBM/ R&D

除了長期專注於生產製造，我們還不斷研究國外先進技術，並在研發設計中進行改良與創新。起初我們以「泰利電器」為名，致力於技術進步與品質穩定，現在將以"TAILI ELECTRIC CORPORATION"之名走向國際，促進國內外產業和基礎建設的發展。

在OEM、ODM、OBM和研發領域，我們持續投入資源，以滿足客戶多樣化的需求，能根據客戶的特殊要求，提供量身定制的解決方案。無論是產品外觀設計、內部結構設計還是功能升級，我們都力求完美，確保每一件產品都符合最高標準。未來，我們將繼續加強研發力度，致力於為客戶提供更高品質、更高附加值的產品，並為全球市場帶來更多創新和突破。

產品介紹PRODUCTS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

● 電源電壓調整器SLIDAC是什麼？



L-type SLIDAC

TAILI has been committed to the development of L-type large customized voltage regulators.



Copyright© 2025 泰利電器 All Rights Reserved.

電源電壓調整器(調壓器)，又稱自耦式調壓器、可調式自耦變壓器。由泰利電器TAILI研發生產的TL電壓調整器(SLIDAC)運用碳刷滑動觸點沿著線圈繞組表面平滑移動，實現電壓的連續調節，專為電力設備測試提供大範圍，可調整及穩定電壓的調壓器是調壓設備最佳選擇，SLIDAC廣泛用於實驗室測試，電機調速，燈光調節，電機設備電壓控制、壓縮機等。

單相手動型電源電壓調整器SLIDAC如何操作？

單相手動型之電源電壓調整器整體操作非常直覺且單軸輕巧容易操作，因此僅須根據自身輸出設備之單相輸出電壓需求直接透過旋鈕並依照刻度指示牌來做輸出電壓的調整。

產品介紹PRODUCTS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



單相電動型電源電壓調整器SLIDAC如何操作？

單相電動型之電源電壓調整器意即根據客戶輸出設備單相電壓之調節需求，透過電動驅動的方式調整輸出電壓值，此外調整電壓時亦可改變電動驅動之速度，來做升壓和降壓時的速度調整，以提供穩定的電力電壓輸出。

三相手動型電源電壓調整器SLIDAC如何操作？

三相手動型之電源電壓調整器在結構設計上使用同軸，因此可以同步連動三個相位之電源電壓來做三個相位之電壓輸出的調節，操作使用上如同單相手動型簡單直覺，也因通常結構簡易故可使用手動調節電壓。

三相電動型電源電壓調整器SLIDAC如何操作？

三相電動型之電源電壓調整器為透過電動三相同步驅動的方式，來調整三相電源之輸出電壓值，由於使用電動驅動方式具備穩定及高扭力的優點，因此有利於提供大容量以及擴充設備使用，並廣泛運用於大容量之電力電機相關設備之電壓調整。

外觀EXTERIOR

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

單 相



單相四角型



單相八角型



單相大四角型



單相電動型



單相機箱型

三 相



三相四角型



三相八角型



三相大四角型

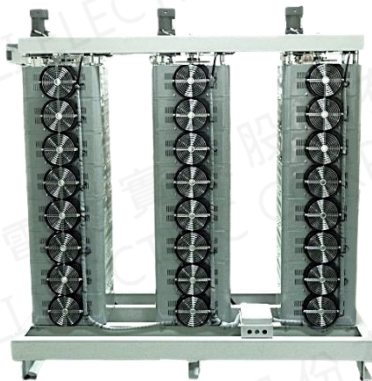


三相電動型



三相機箱型

大容量規格產品



設備調壓測試專用

TL調壓器專為電力設備測試提供大範圍、可調整及穩定電壓的調壓器，分為手動、自動、單相、三相，是調壓設備最佳選擇

產品特性FEATURES

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

1. 日本製鐵心

採用高品質的日本製鐵心，提供卓越的效率與穩定性，保證更長的使用壽命。

2. 電動調整，亦可搭配控制器

採用電動驅動方式，電壓調整線性且具備高扭力，亦可搭配控制器根據客戶需求精確調整三相電壓。

3. 速度調節功能

調整電壓時可根據需要改變電動驅動的速度，以控制升壓或降壓的速度。

4. 大容量製作

支持大容量設計，適應各類大功率設備的電壓調節需求。

5. 散熱設計

具備優良散熱設計，有效降低設備運行過程中的熱量積累，確保穩定性及長時間運行。

6. 廣泛應用

此設備適用於各類需調節三相電壓的場合，並能根據具體需求提供靈活調整。

適用範圍APPLICATIONS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格表 圖號 外型圖



馬達測試設備



工程測試設備



生產測試設備



捲繞型機械



負載測試電源



電子廠生產設備

技術規範 TECHNICAL SPECIFICATION

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

All the data listed below can be adjusted or combined according to the customer's needs.

BASIC Technical Specification

	1-phase	3-phase	Customized
Model	TL-xxxx	TL-xxxx	TL-xxxxMA
I/P	100V~600V	200V~600V	1-phase or 3-phase
I/P + TR	Customized		
O/P	0~600V		
O/P + TR	Customized		
Frequency	50/60Hz		
Efficiency	≥98%		
Power Factor	0.95		
Overload Capability	150%(hr)15(sec) · 300%(hr)3(sec) · 400%(hr)1(sec)		
THD	≤1%		
T&H	Temp.: 0°C~45°C · Humidity: 0%~95%(Uncondensed)		
Capacity	Customized		
Large Capacity	Customized		
Motor control	YES(Optional)		
Optional	Painted outer box, overload protection switch, Output voltmeter / ammeter		

型號說明 DESCRIPTION OF TYPE

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

COIL

Standard/Embedded
/Motorized type

TL-type

(N/A) : Normal type
L : L type

(N/A) : Normal type
E : Embedded
M : Motorized type
SM : Stepper Motorized type

MA : Customized

標準型規格總表 SPECIFICATION

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

Variable Transformers: Single phase/Manual Type(TL-SLIDAC)

超大容量 特殊規格亦可訂製
Customizable for high capacity and special specification.

I/P: 100~600V O/P: 0~600V Frequency: 50/60Hz

TYPE	I/P(V)	O/P(V)	CURRENT(A)	WEIGHT(kg)	FIG-NO.	FRAME NO.
YN-103	110	0~130	3	2	80	1
YN-105			5	3.8	107	
TL-105			5	5	164-215	
TL-108			8	5.8		
TL-110			10	6.5		
TL-112			12	7.3		
TL-115			15	10	240-300	
TL-120			20	11		
TL-125			25	13		1
TL-130			30	23		2
TL-135			35	25		3
TL-140			40	27		
TL-150L			50	35	370-1	
TL-150L-2~9P				100~450	70~315	370-2~9P
YN-202	220	0~260	2	3.8	107	1
TL-202			2	5	164-215	
TL-203			3	6		
TL-205			5	6.5		
TL-207			7	7.6		
TL-210			10	11	240-300	
TL-215			15	13		
TL-220			20	20		
TL-225			25	23		
TL-230			30	27		
TL-235			35	30		3
TL-235L		0~300	35	35	370-1	
TL-240L		0~260	40	35		
TL-250L			50	38		
TL-150L-2~8PS		0~300	50~200	70~280	370-2~8PS	
TL-235L-2~9P			70~315	70~315	370-2~9P	
TL-240L-2~9P		0~260	80~360			
TL-250L-2~9P			100~450	76~342		370-3~6P2S
TL-150L-3~6P2S		0~300	150~300	215~425	370-3~6P2S	
TL-1401	380/440	0~440	1	6.1	164-215	1
TL-1402			2	6.6		
TL-1403			3	8.1		
TL-1405			5	11		
TL-1407			7	13	240-300	
TL-1410			10	23		
TL-1415			15	25		
TL-1420			20	27		
TL-1425L			25	35	370-1	
TL-235L-2~8PS		0~600	35~140	70~280	370-2~8PS	
TL-240L-2~8PS		0~520	40~160			
TL-250L-2~8PS			50~200	76~304	370-3~6P2S	
TL-235L-3~6P2S		0~600	105~210	215~425		
TL-240L-3~6P2S		0~520	120~240			
TL-250L-3~6P2S			150~300	233~461		

標準型規格總表 SPECIFICATION

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

Variable Transformers: Single phase/Motorized Type(TL-SLIDAC)

The types of motorized adjustment: Motorized(M), Stepper motorized(SM)

超大容量,特殊規格亦可訂製

Customizable for high capacity and special specification.

I/P: 100~600V O/P: 0~600V Frequency: 50/60Hz

TYPE	I/P(V)	O/P(V)	CURRENT(A)	WEIGHT(kg)	FIG-NO.	FRAME NO.	
TL-105M	110	0~130	5	5	M164-215	1	
TL-108M			8	5.8			
TL-110M			10	6.5			
TL-112M			12	7.3			
TL-115M			15	10			
TL-120M			20	11			
TL-125M			25	13	M240-300	1	
TL-130M			30	23		2	
TL-135M			35	25		3	
TL-140M			40	27			
TL-150LM			50	35			M370-1
TL-150LM-2~9P				100~450		70~315	M370-2~9P
TL-202M	220	0~260	2	5	M164-215	1	
TL-203M			3	6			
TL-205M			5	6.5			
TL-207M			7	7.6			
TL-210M			10	11			
TL-215M			15	13			
TL-220M			20	20	M240-300	2	
TL-225M			25	23			
TL-230M			30	27			
TL-235M			35	30			
TL-235LM		0~300	35	35	M370-1		
TL-240LM		0~260	40	35			
TL-250LM			50	38			
TL-150LM-2~8PS		0~300	50~200	70~280	M370-2~8PS		
TL-235LM-2~9P			70~315	70~315			
TL-240LM-2~9P		0~260	80~360	70~315	M370-2~9P		
TL-250LM-2~9P			100~450	76~342			
TL-150LM-3~9P2S		0~300	150~450	215~635	M370-3~9P2S		
TL-235LM-3~9P2			210~630				
TL-240LM-3~9P2		0~260	240~720		M370-3~9P2		
TL-250LM-3~9P2			300~900	233~689			
TL-1401M	380/440	0~440	1	6.1	M164-215	1	
TL-1402M			2	6.6			
TL-1403M			3	8.1			
TL-1405M			5	11			
TL-1407M			7	13			
TL-1410M			10	23			
TL-1415M			15	25	M240-300	2	
TL-1420M			20	27			
TL-1425LM			25	35			
TL-235LM-2~8PS		0~600	35~140	70~280	M370-2~8PS		
TL-240LM-2~8PS		0~520	40~160	76~304			
TL-250LM-2~8PS			50~200				
TL-235LM-3~9P2S		0~600	105~315	215~635	M370-3~9P2S		
TL-240LM-3~9P2S		0~520	120~360	233~689			
TL-250LM-3~9P2S			150~450				
TL-235LM-3~9P4S		0~600	210~630	430~1270	M370-3~9P4S		
TL-240LM-3~9P4S		0~520	240~720				
TL-250LM-3~9P4S			300~900				466~1378

標準型規格總表 SPECIFICATION

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

Variable Transformers: Three phase/Manual Type(TL-SLIDAC)

超大容量 特殊規格亦可訂製
Customizable for high capacity and special specification.

I/P: 200~600V O/P: 0~600V Frequency: 50/60Hz

TYPE	I/P(V)	O/P(V)	CURRENT(A)	WEIGHT(kg)	FIG-NO.	FRAME NO.
TL-305	220	0~260	5	16	164-215-3PY	1
TL-308			8	18		
TL-310			10	20		
TL-312			12	22		
TL-315			15	28		
TL-320			20	37	240-300-3PY	1
TL-325			25	42		
TL-330			30	68		
TL-335			35	72		
TL-340			40	78		
TL-150L-3~9PY			50~150	110~330	370-3~9PY	
TL-150L-3~6P3Y			150~300	335~650	370-3~6P3Y	
TL-3402	380/440	0~440	2	15	164-215-3PY	1
TL-3403			3	18		
TL-3405			5	20		
TL-3408			8	27		
TL-3410			10	30		
TL-3415			15	38	240-300-3PY	1
TL-3420			20	54		
TL-3425			25	65		
TL-3430			30	75		
TL-3435			35	90		
TL-235L-3~9PY		0~520	35~105	110~330	370-3~9PY	
TL-240L-3~9PY		0~440	40~120			
TL-250L-3~9PY			50~150	120~360		
TL-235L-3~6P3Y		0~520	105~210	335~650	370-3~6P3Y	
TL-240L-3~6P3Y		0~440	120~240			
TL-250L-3~6P3Y			150~300			362~704

標準型規格總表 SPECIFICATION

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

Variable Transformers: Three phase/Motorized Type(TL-SLIDAC)

The types of motorized adjustment: Motorized(M), Stepper motorized(SM)

超大容量,特殊規格亦可訂製
Customizable for high capacity and special specification.

I/P: 200~600V O/P: 0~600V Frequency: 50/60Hz

TYPE	I/P(V)	O/P(V)	CURRENT(A)	WEIGHT(kg)	FIG-NO.	FRAME NO.
TL-305M	220	0~260	5	17	M164-215-3PY	1
TL-308M			8	19		
TL-310M			10	21		
TL-312M			12	23		
TL-315M			15	29	M240-300-3PY	2
TL-320M			20	38		1
TL-325M			25	43		
TL-330M			30	69		2
TL-335M			35	73		3
TL-340M			40	79		
TL-150LM-3~9PY			50~150	110~330	M370-3~9PY	
TL-150LM-3~9P3Y			150~450	320~955	M370-3~9P3Y	
TL-3402M	380/440	0~440	2	16	M164-215-3PY	1
TL-3403M			3	19		
TL-3405M			5	21		
TL-3408M			8	28		
TL-3410M			10	31	M240-300-3PY	2
TL-3415M			15	39		1
TL-3420M			20	55		
TL-3425M			25	66		2
TL-3430M			30	76		3
TL-3435M			35	91		
TL-235LM-3~9PY		0~520	35~105	110~330	M370-3~9PY	
TL-240LM-3~9PY		0~440	40~120			
TL-250LM-3~9PY		0~440	50~150	120~360		
TL-235LM-3~9P3Y		0~520	105~315	320~955	M370-3~9P3Y	
TL-240LM-3~9P3Y		0~440	120~360			
TL-250LM-3~9P3Y		0~440	150~450	347~1036		
TL-235LM-3~9P6Y		0~520	210~630	640~1910	M370-3~9P6Y	
TL-240LM-3~9P6Y		0~440	240~720			
TL-250LM-3~9P6Y		0~440	300~900	694~2072		

圖號FIG-NO.

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

1-phase (Manual Type)



Fig-No. 80



Fig-No. 107



Fig-No. 164-215
Opposed (Embedded)



Fig-No. 164-215
Positive (Standard)



Fig-No. 240~300



Fig-No. 370-1



Fig-No. 370-2~8PS



Fig-No. 370-2~9P

1-phase (Motorized)



Fig-No. M164-215



Fig-No. M240~300



Fig-No. M370-1

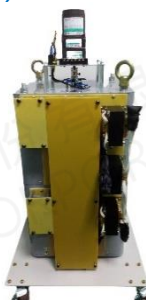


Fig-No. M370-2~8PS



Fig-No. M370-2~9P

圖號FIG-NO.

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

3-phase (Manual Type)



Fig-No. 164~215-3PY



Fig-No. 240~300-3PY



Fig-No. 370-3~9PY

1-phase (Motorized)



Fig-No. M164~215-3PY



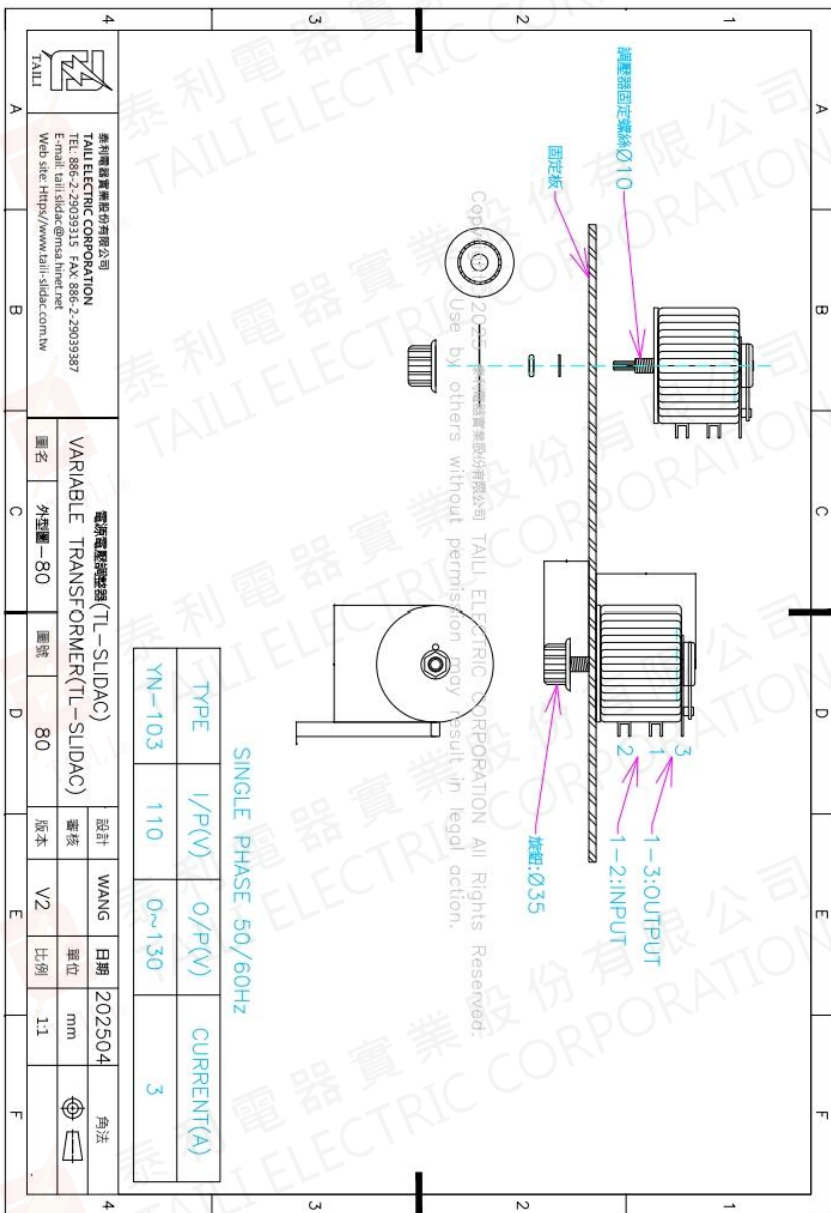
Fig-No. M240~300-3PY



Fig-No. M370-3~9PY

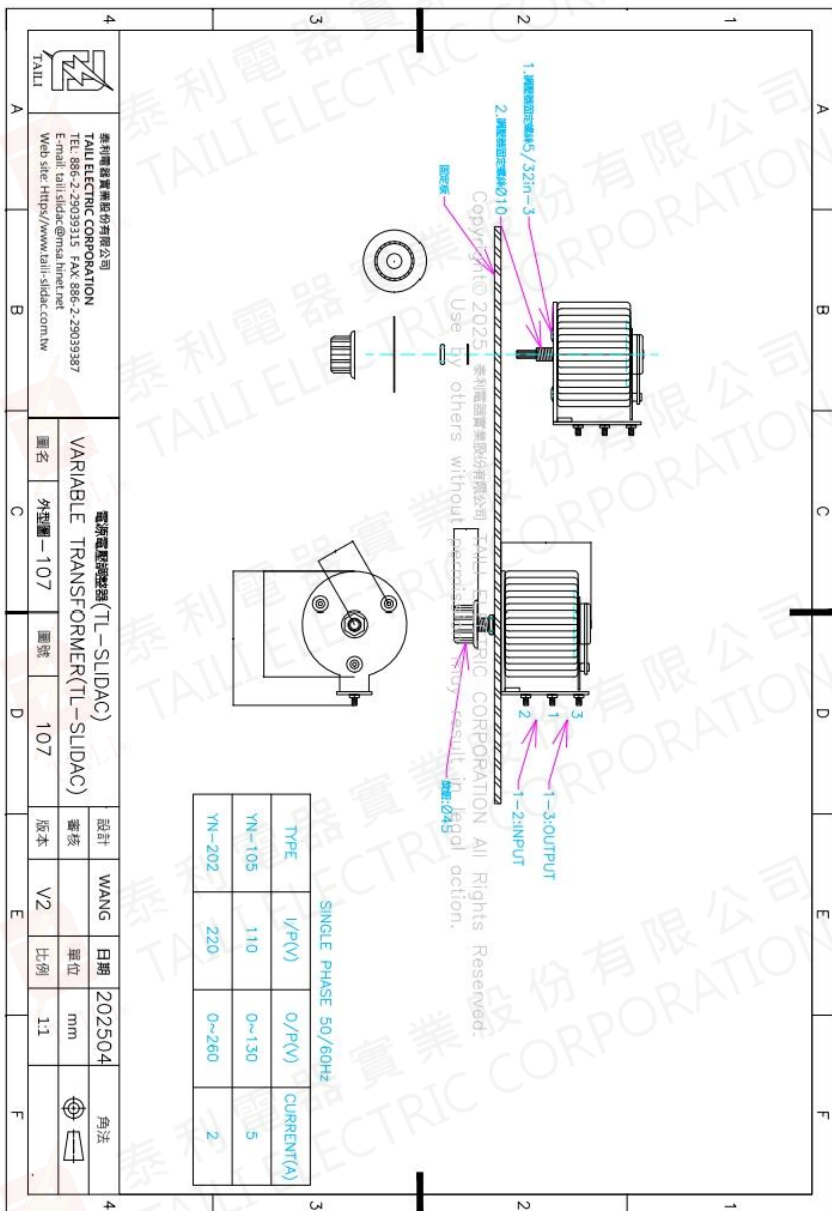
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



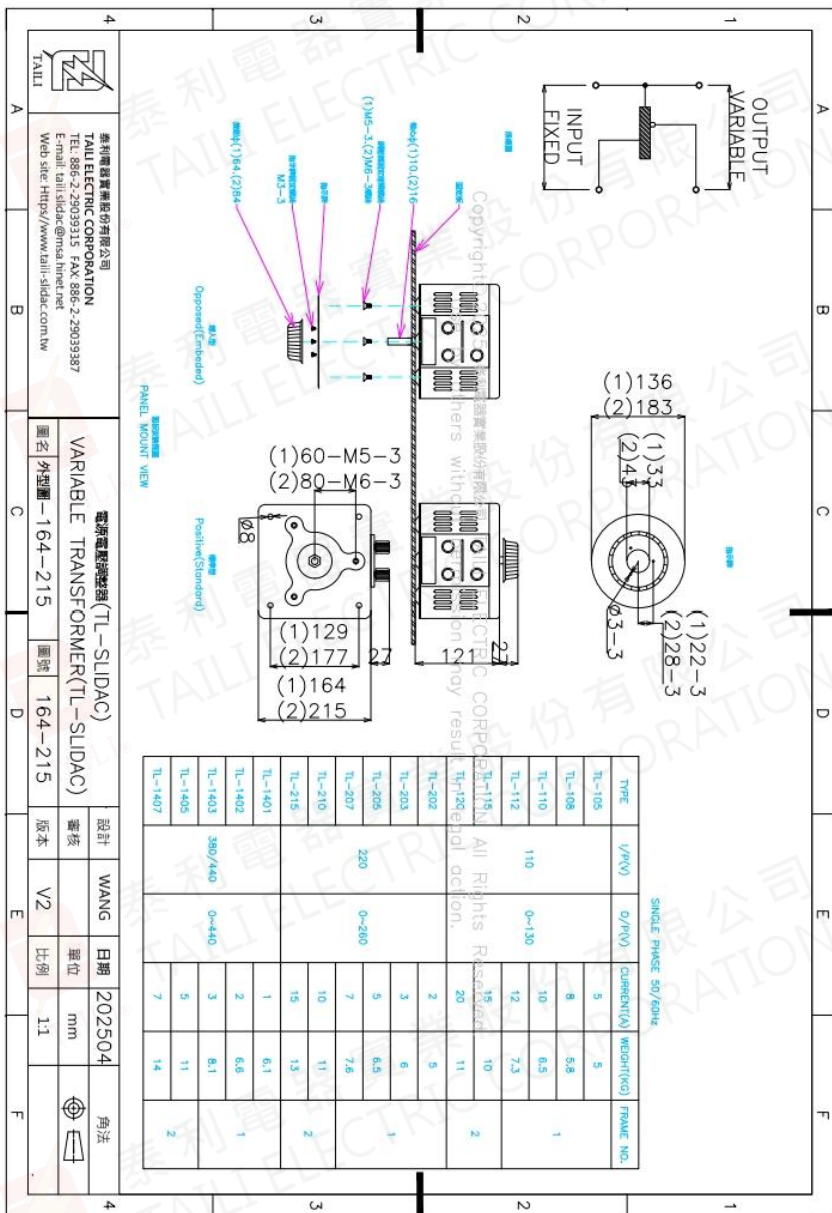
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



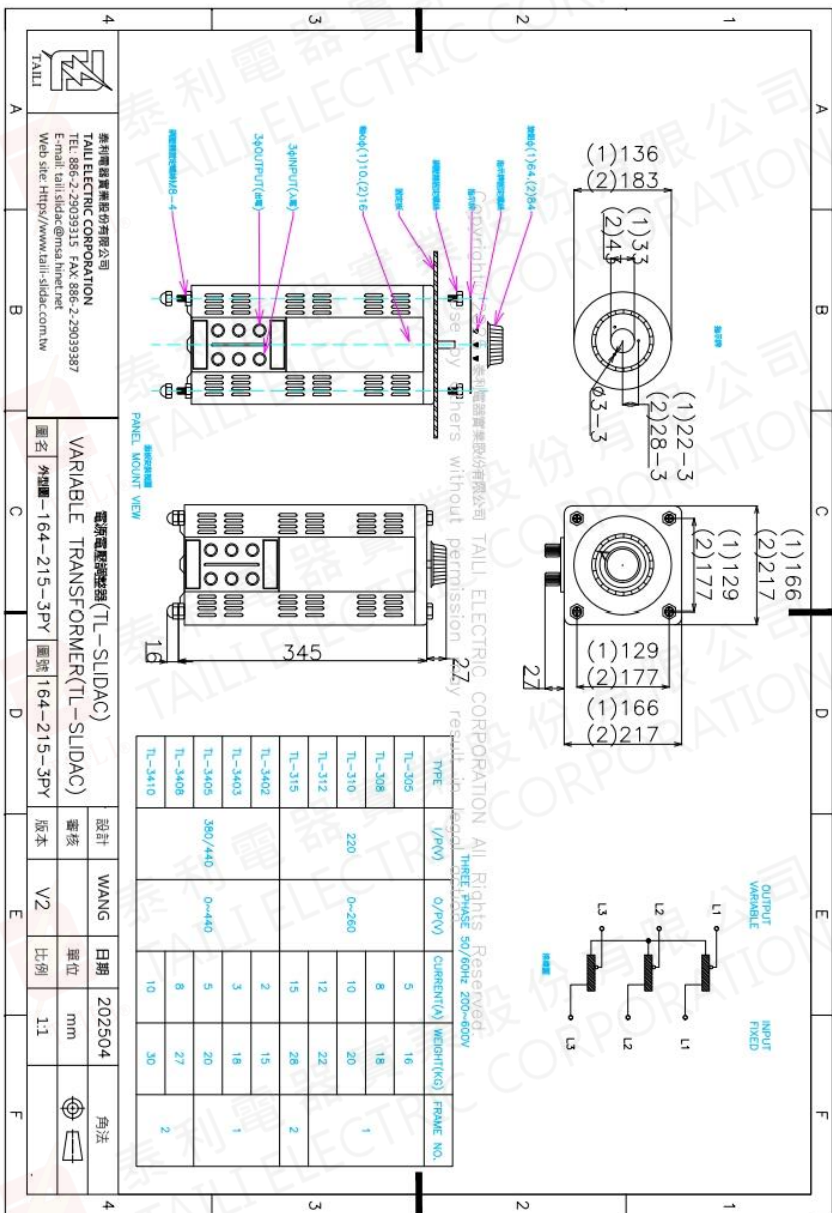
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

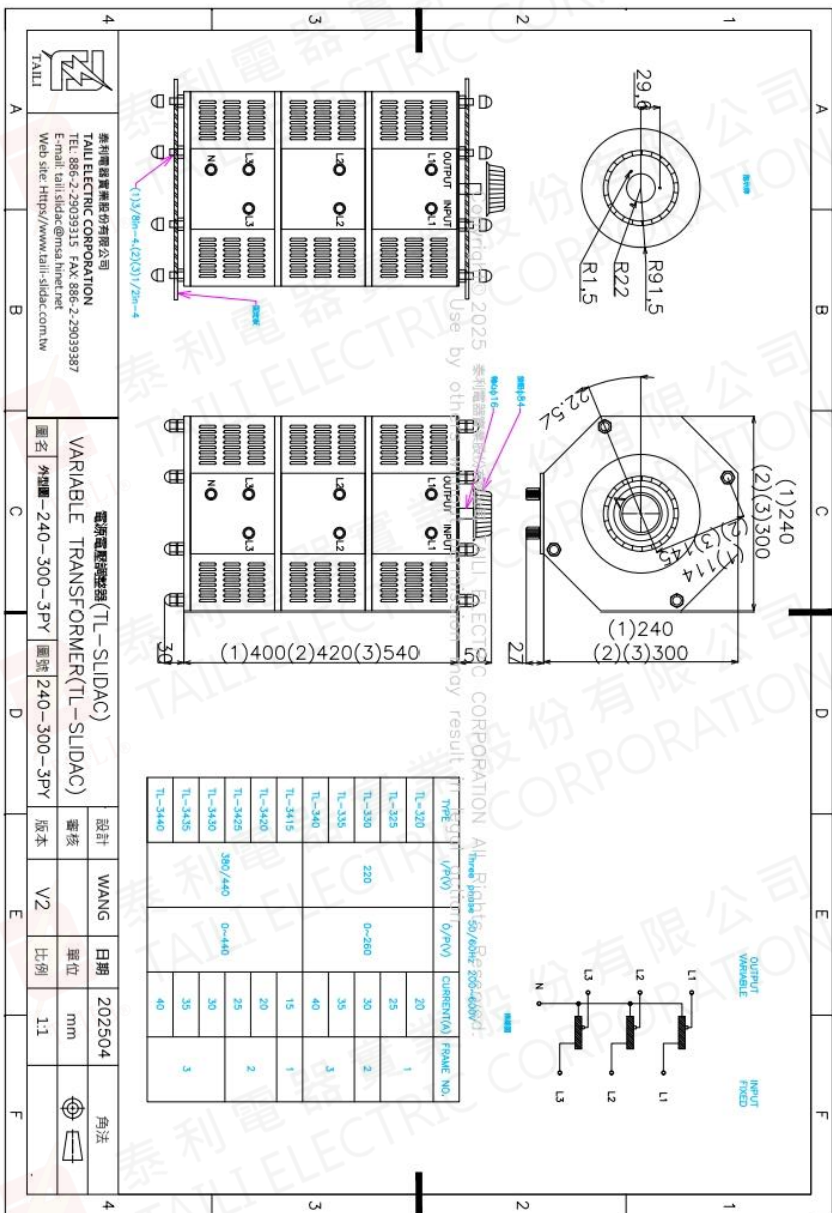


外型圖

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖

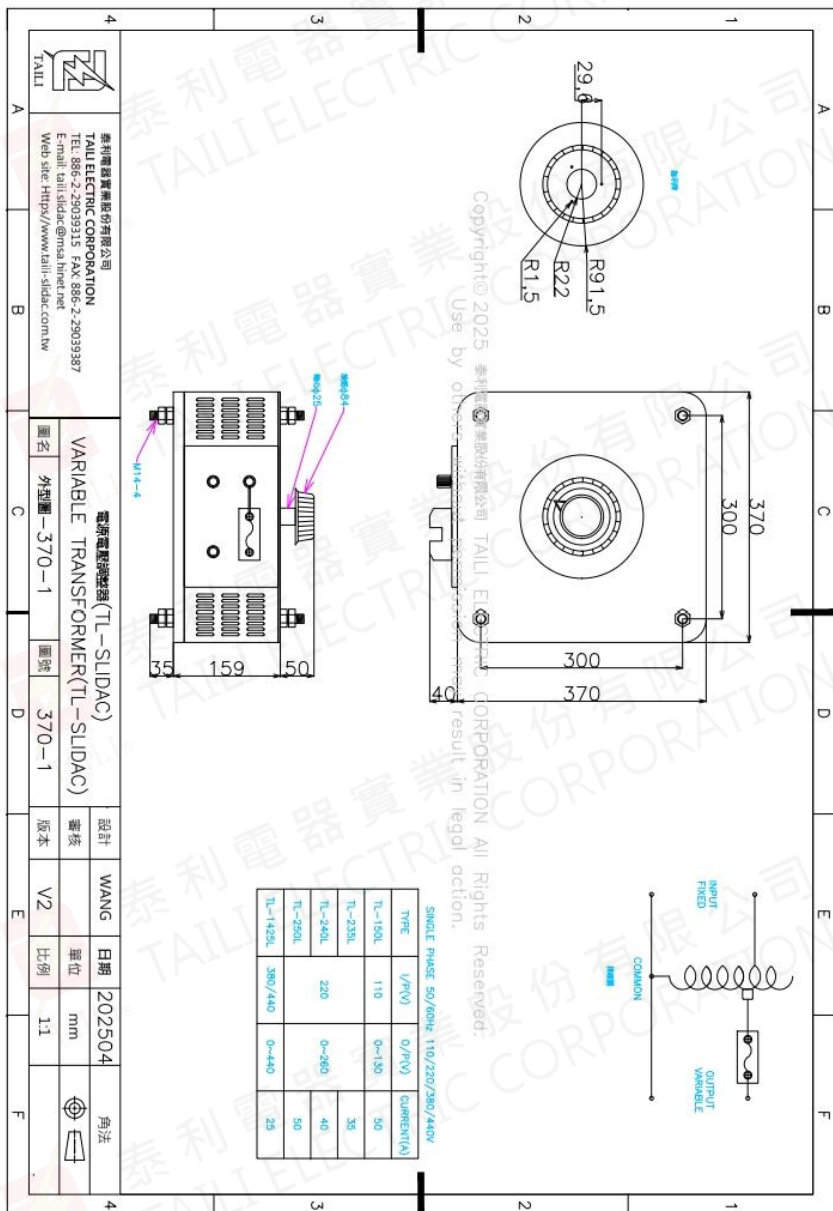


關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



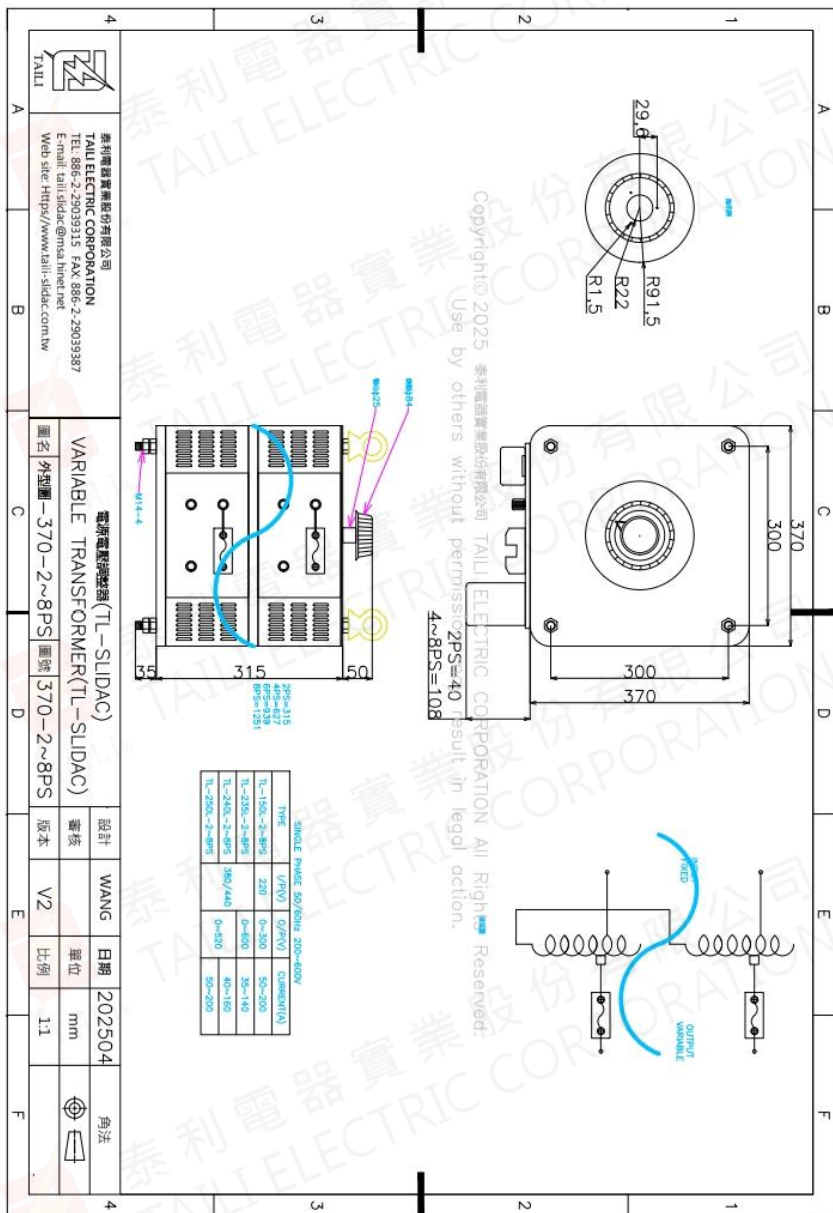
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



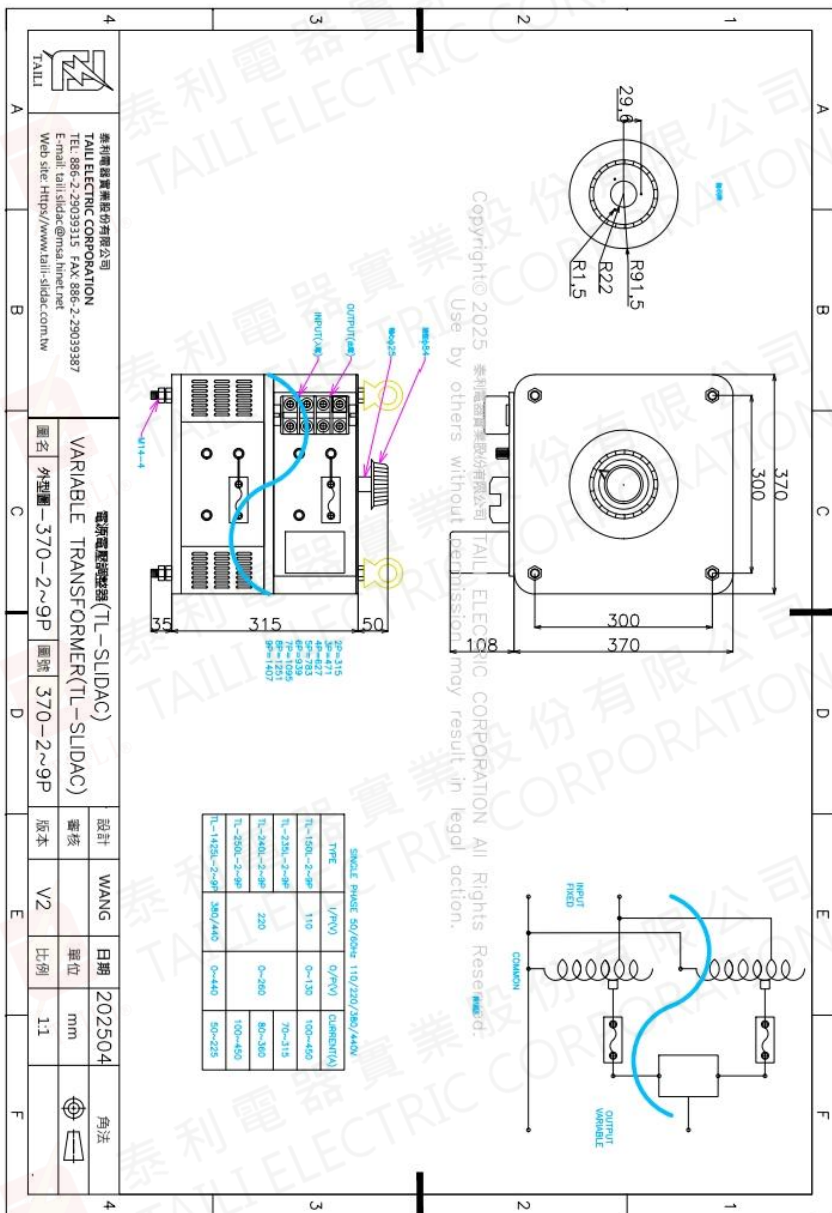
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



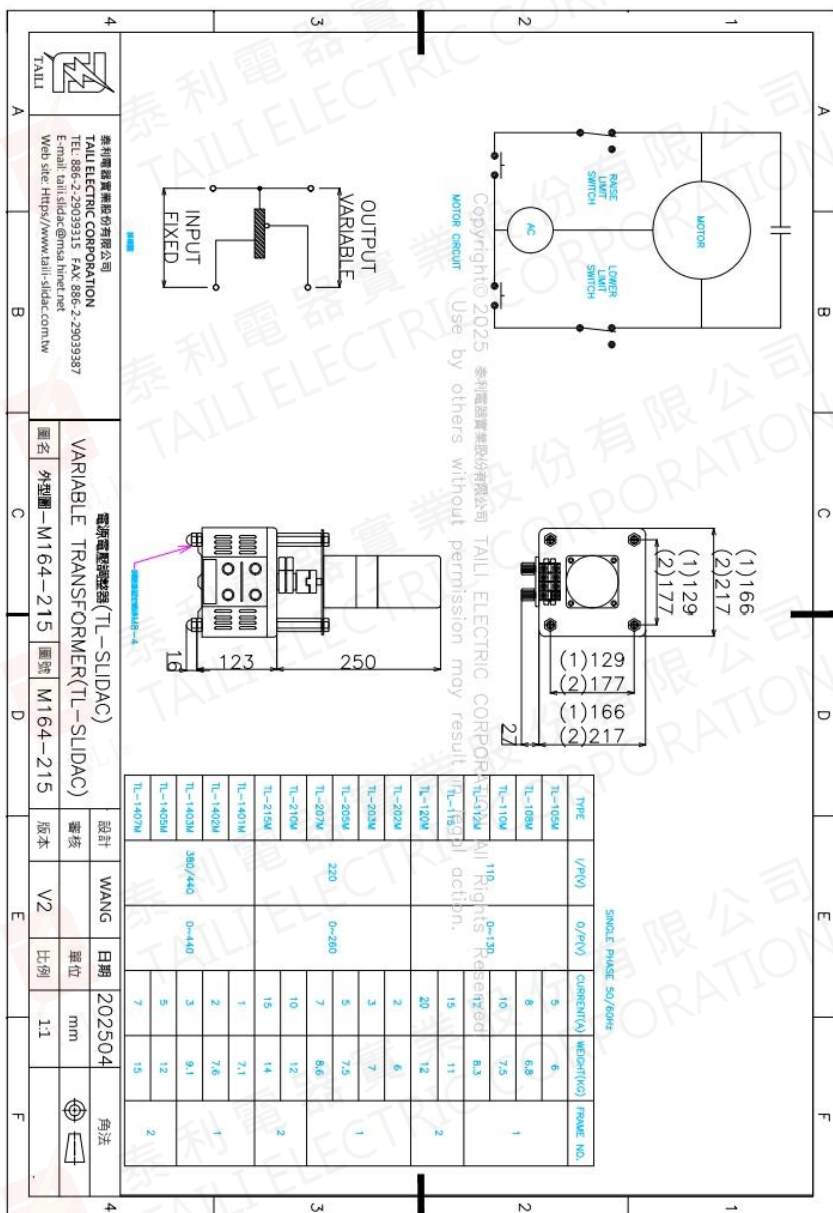
外型圖

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號



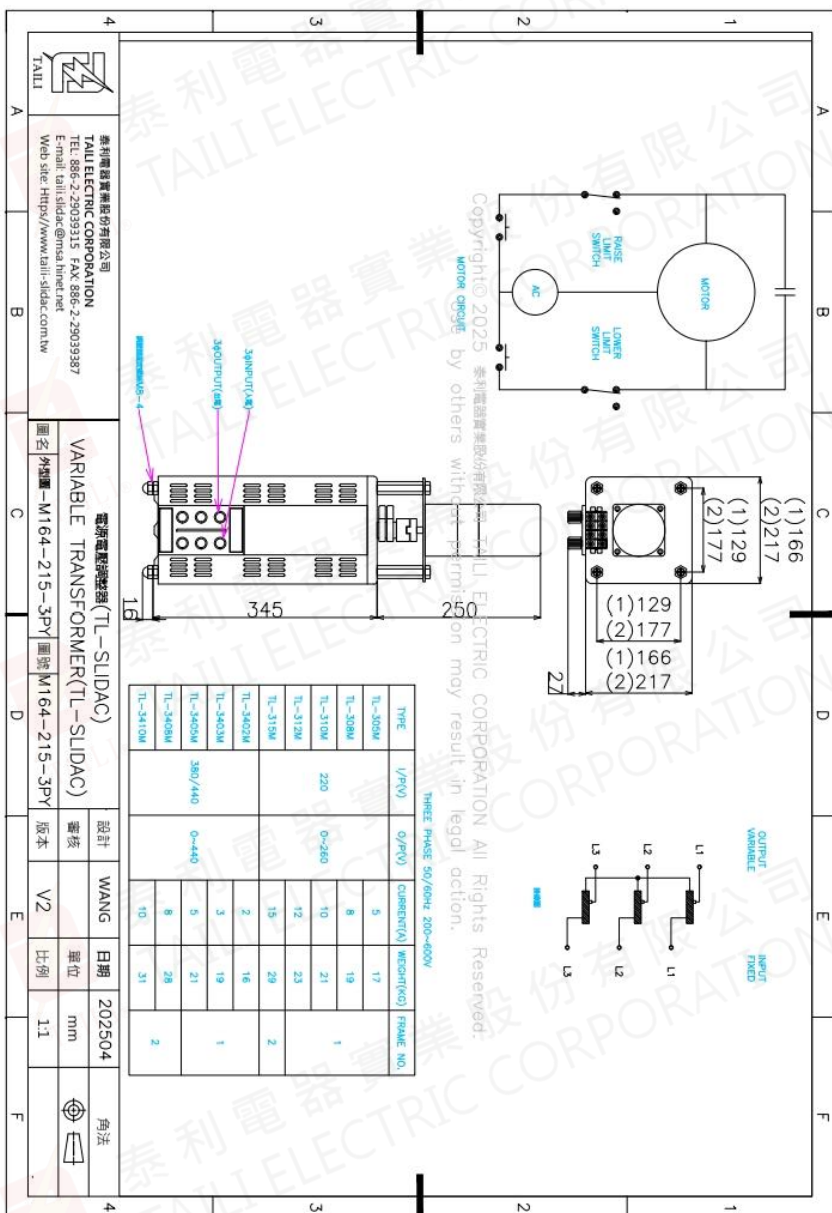
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



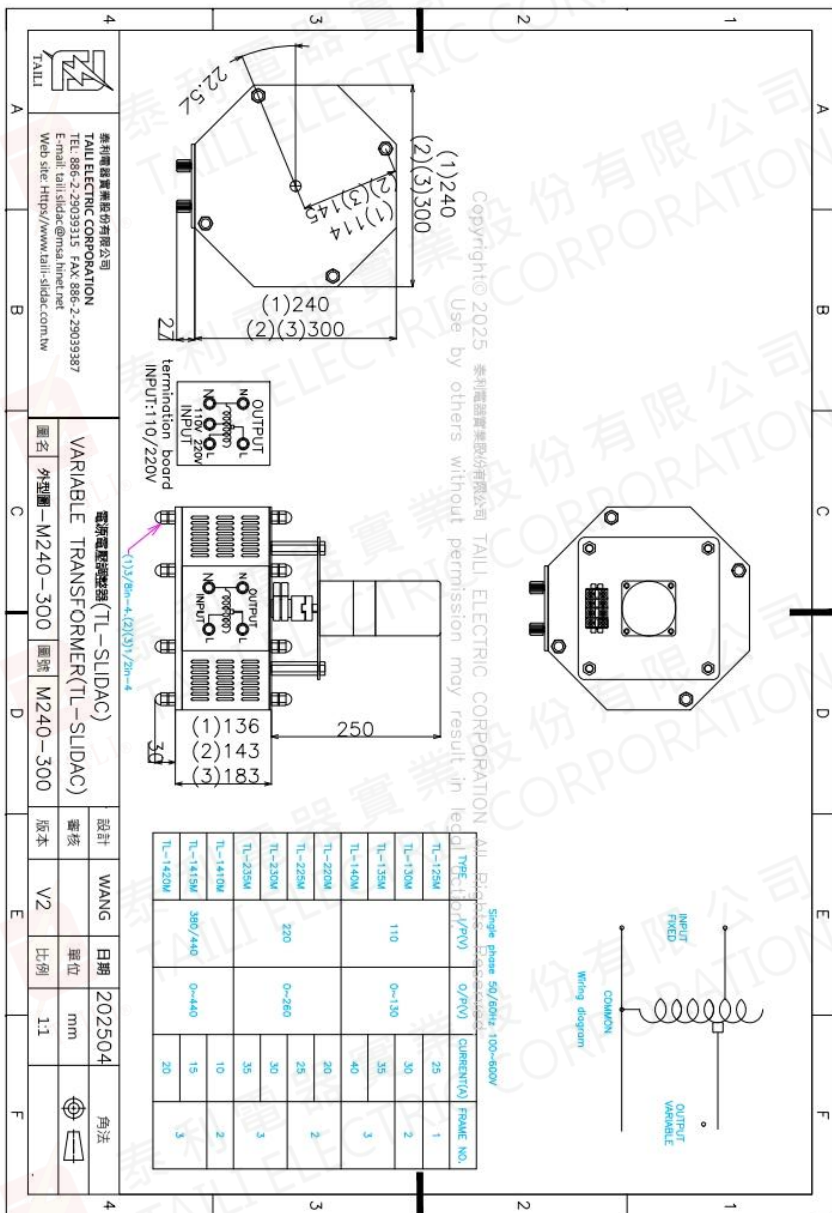
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



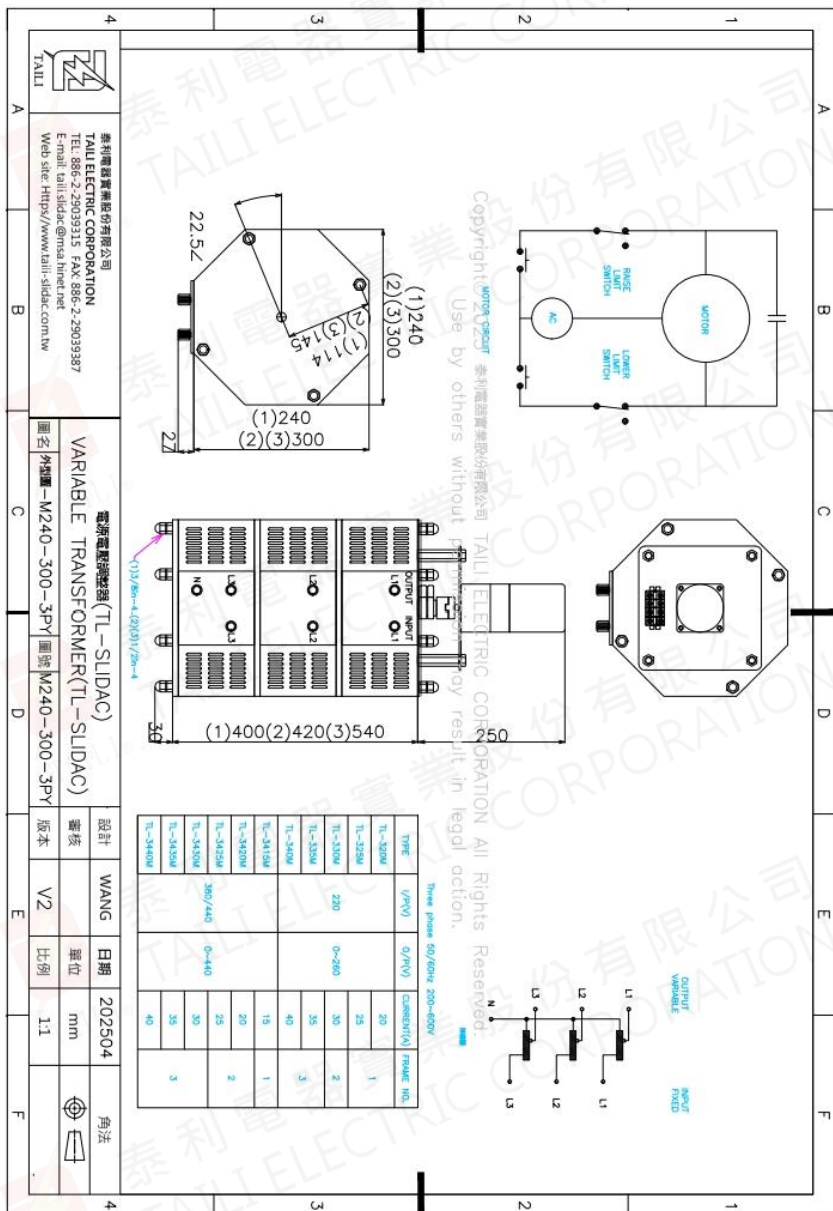
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



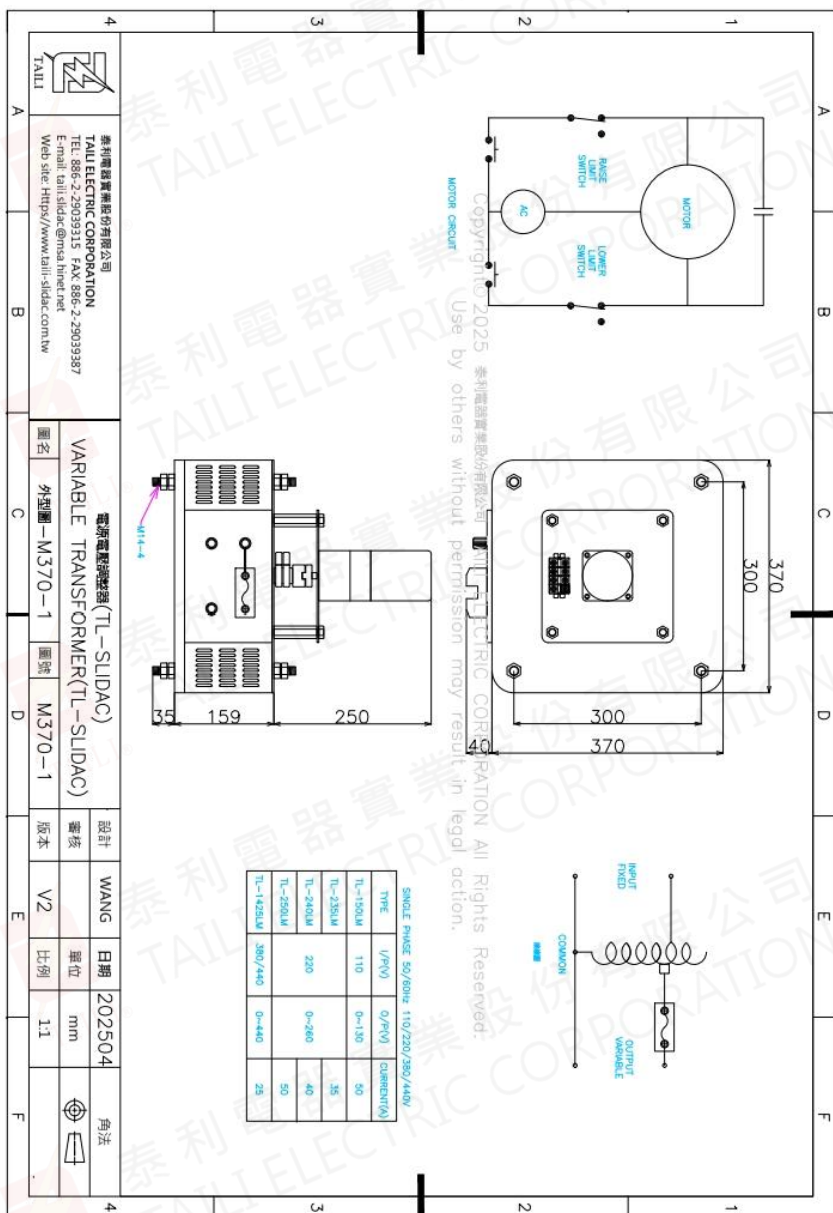
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



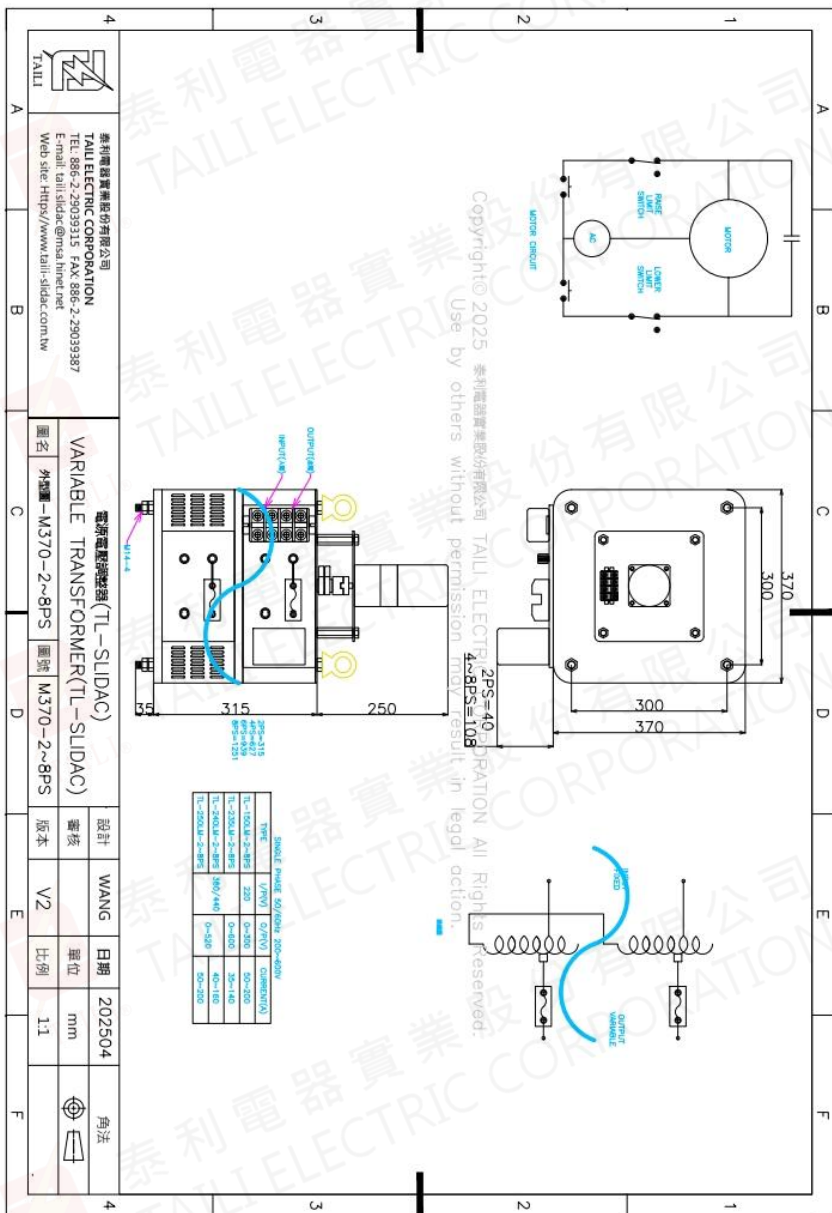
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



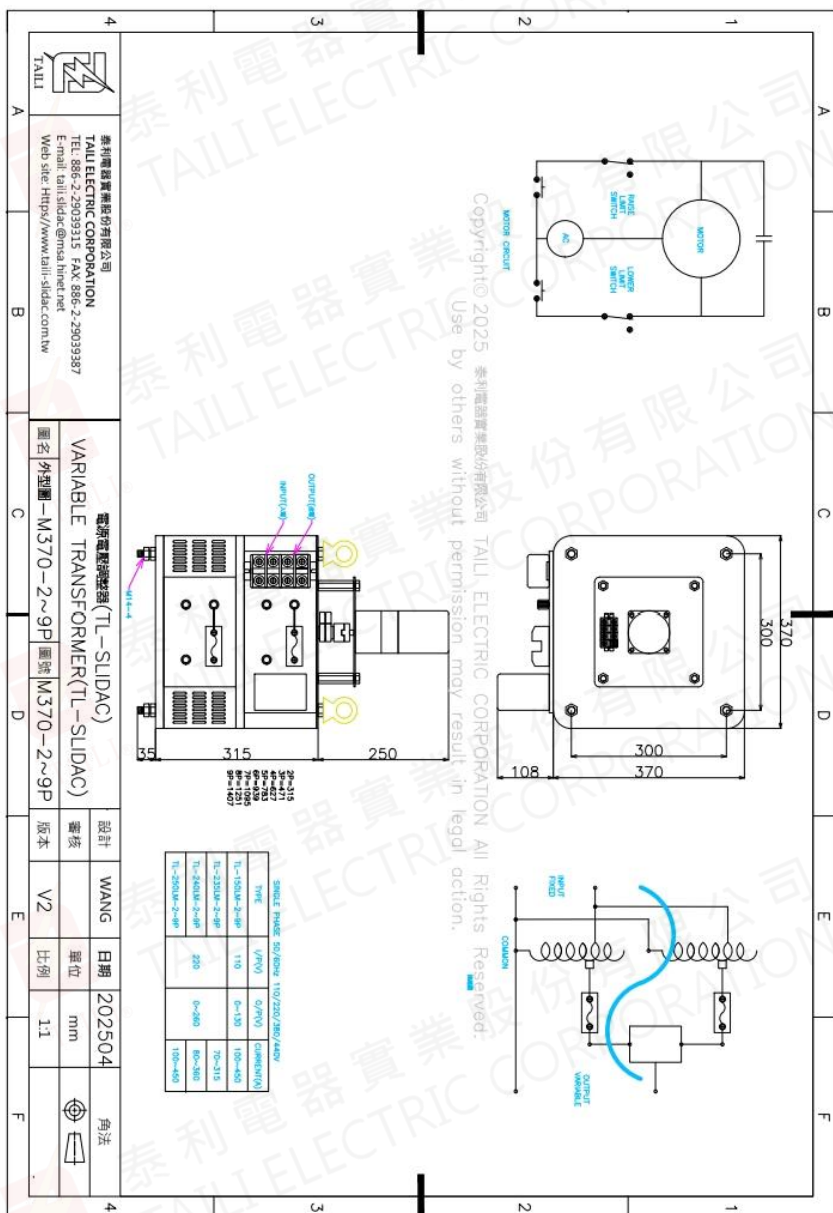
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



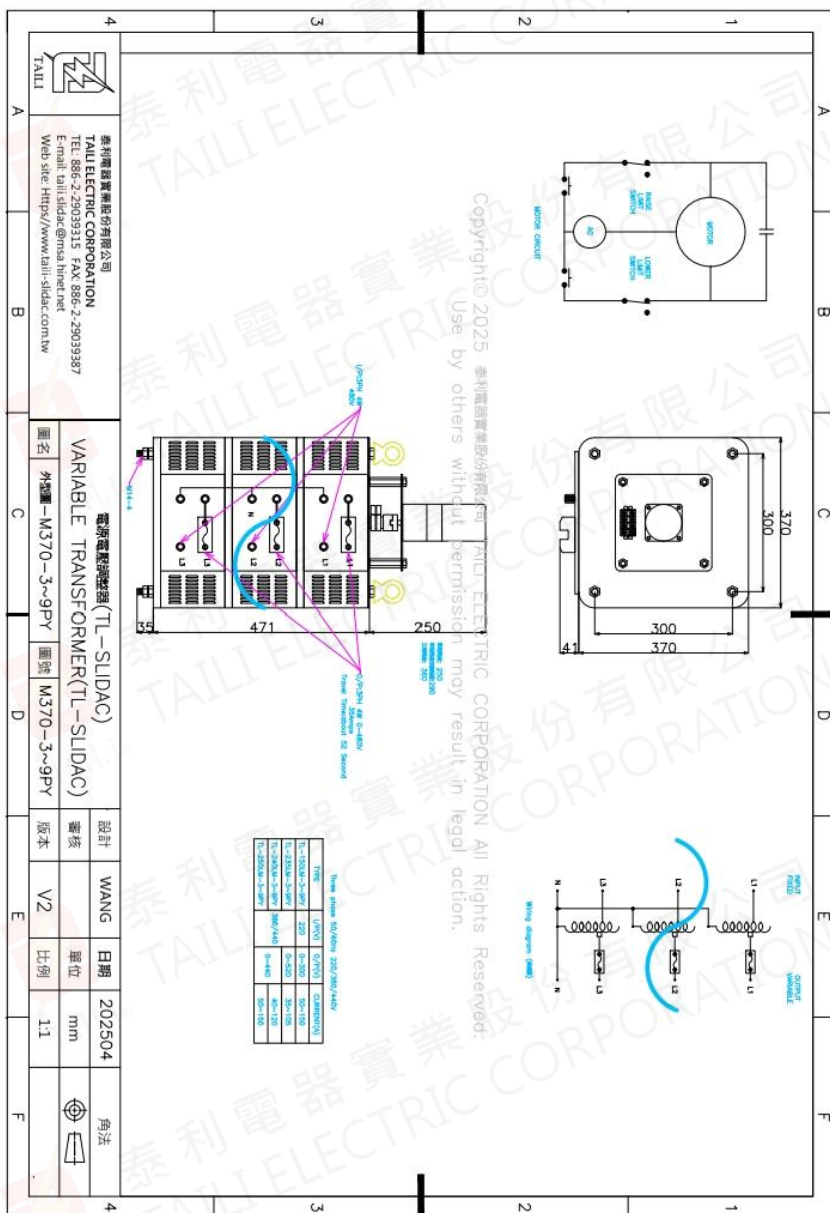
外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖



外型圖DRAWINGS

關於泰利 產品介紹 外觀 產品特性 適用範圍 技術規範 型號說明 標準型規格總表 圖號 外型圖





泰利電器實業股份有限公司 TAILI ELECTRIC CORPORATION



電話TEL : (+886)02-2903-9315

傳真FAX : (+886)02-2903-9387

電子郵件E-MAIL : taili.slidac@msa.hinet.net

網站WEB SITE : <http://www.taili-slidac.com.tw/>

地址ADDRESS : 台灣新北市新莊區中正路659-3號3樓

(3F, No. 659-3, Zhongzheng Rd., Hsinchuang Dist., New Taipei City, Taiwan R.O.C.)