

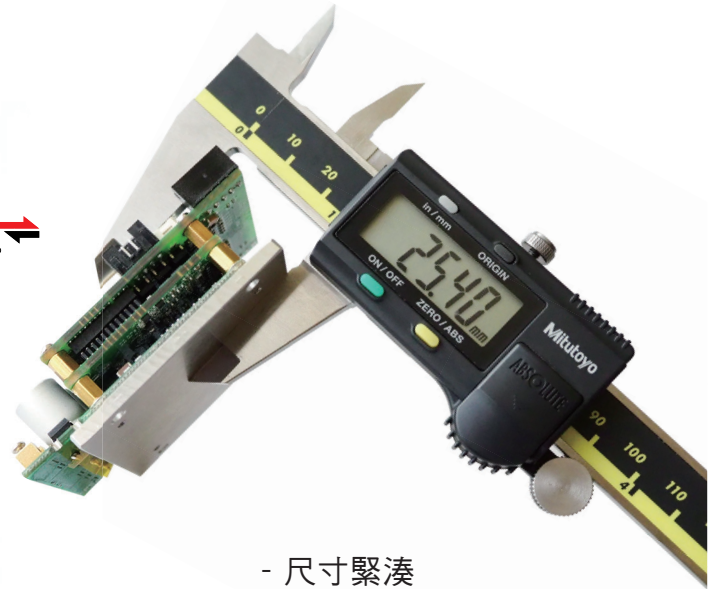
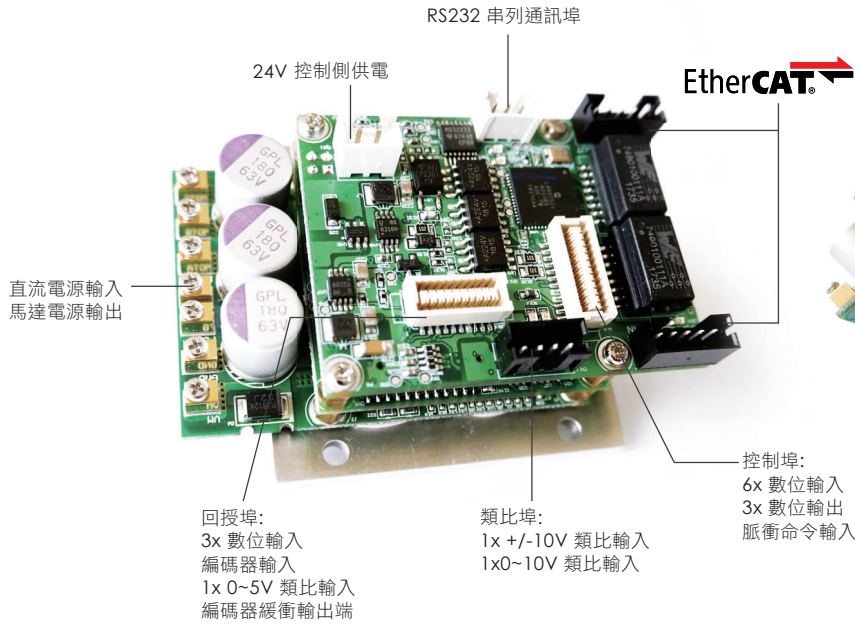
Will

SERIES

DC Servo Driver

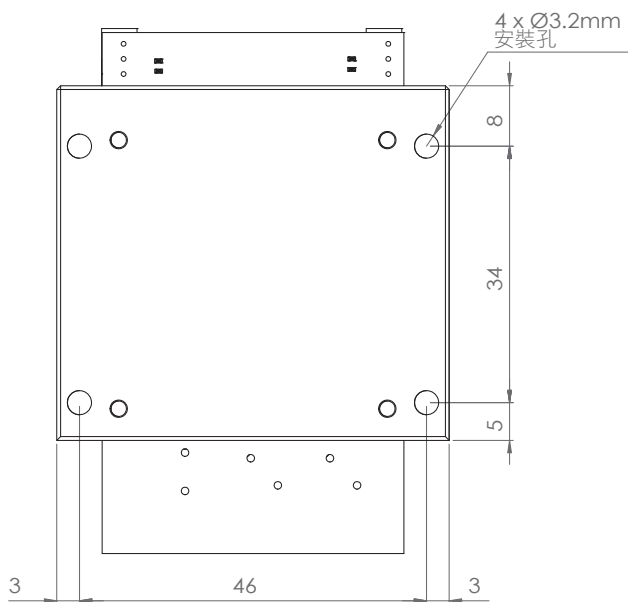
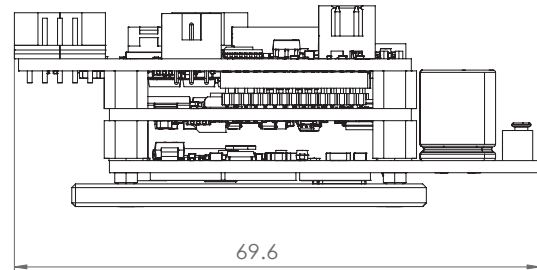
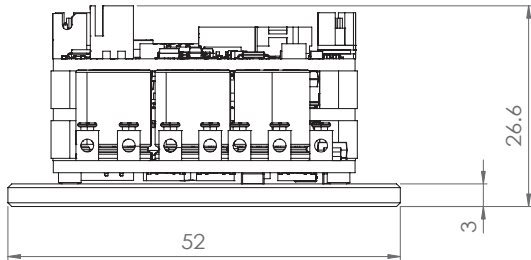
Will1-D

產品簡介



- 尺寸緊湊
- 高功率
- 可客製化

尺寸



訂購資訊

Will1-	D	20	48	S	A	E
通訊協定: □: CANopen E: EtherCAT						
編碼器選用: A: Incremental B: BiSS-C, Tamagawa, EnDat 2.2, SSI R: Resolver S: Sin / cos						
Case type: S: 微型模組 L: 標準化模組 C: 核心模組						
直流電源: 48VDC						
連續電流(安培): 1, 3, 6, 10, 20						
直流電源型						
伺服驅動器						

Will

SERIES

DC Servo Driver

規格

Will1-D

型號		Will1-D/48 E				
輸入電源	電壓 (VDC)	48VDC				
	DC Bus 峰值電壓 (VDC)	55VDC				
	額定功率 (W)	48	144	288	480	960
控制側供電	控制側電壓範圍 (VDC)	12 VDC or 48 VDC				
	控制側電流 (A)	> 0.5				
峰值功率輸出 (W)		96	288	876	960	1920
峰值電流輸出 (A)		2	6	12	20	40
連續電流輸出 (A)		1	3	6	10	20
Fieldbus (DS402 V3.0)		EtherCAT				
DS402 操作模式		PP, PV, PT, HM, CST, CSV, CSP				
串列通訊埠		RS232				
馬達形式		線性/旋轉 PMSM				
編碼器輸入支援	數位	輸入信號類型	A/B Incremental (RS422 signaling)			
		工作頻率	Max. 20 Mega counts/s			
		計數範圍	$\pm 2^{31}$ counts			
	類比 (sin / cos)	振幅	1V _{P-P}			
		工作頻率	100 kHz, 4096 Cnt/Period Interpolation			
絕對	輸入信號類型	BiSS-C, Tamagawa, EnDat 2.2, SSI				
回授位置誤差補償		有				
電流控制	迴路頻率	20 KHz				
	PWM 模組	SVPWM				
	指令輸入	Serial, Fieldbus, ± 10 V Analog, internal software				
速度控制	迴路頻率	10 KHz				
	指令輸入	Serial, Fieldbus, ± 10 V, 類比信號, 內部軟體信號				
	輸出濾波器	3 組帶阻或低通濾波器				
	計數範圍	-2, 147, 483, 648 to 2, 147, 483, 647 counts/second				
位置控制	迴路頻率	5 KHz				
	指令輸入	脈衝指令 (A/B, Step/Dir, CW/CCW), Serial, Fieldbus, ± 10 V 類比信號, 內部軟體信號				
	軌跡規劃	Trapezoidal with S-curve filter				
	計數範圍	-2, 147, 483, 648 to 2, 147, 483, 647 counts				
類比輸入	輸入信號類型	x1 (± 10 V 差動信號), x1 (± 10 V 單端信號)				
	ADC 解析度	12 bit				
脈衝命令頻率	RS422	Max. 10 MHz				
	5V 單端信號	Max. 1 MHz				
總數位輸入		x6 (5~24 V)				
總數位輸出		x3 (5~24 V, 100 mA)				
高速瞬間位置比較器輸出		x1 (RS422)				
自動調機		扭矩/速度/位置迴路增益、馬達尋相、sin/cos 編碼器校正				
增益切換功能		有				
軟體保護		動態剎車、馬達過電流、過位/低位、過速、虛擬/實體限位開關、失去霍爾信號、外部錯誤觸發、跟隨誤差。				
硬體保護		驅動器過溫(類比信號), 5V 輸出短路, 馬達過溫 (類比信號)				
尺寸(長x高x寬)(mm)		69.6 x 26.6 x 52				
重量 (g)		74 (不包含外部散熱片)				
運作時溫度		10~40 °C				

Will-02-SB1-TW 2019.11.15 Printed in Taiwan

cpc CHIEFTEK PRECISION Co., LTD.

總公司:
台南市南部科學工業園區新市區大利一路3號
TEL:+886-6-505 5858
Http://www.chieftek.com
E-mail:service@mail.chieftek.com

CHIEFTEK PRECISION USA
2280 E. Locust Court,
Ontario, CA 91761, USA
Tel:+1-909-773-1200
Fax:+1-909-773-1202

cpc Europa GmbH
Industriepark 314,
D-78244 Gottmadingen, Germany
TEL:+49-7731-59130-38
FAX:+49-7731-59130-28

CHIEFTEK MACHINERY KUNSHAN Co., LTD.
No.1188, Hongqiao Rd, Kunshan,
Jiangsu, P.R. China
TEL:+86-512-5525 2831
FAX:+86-512-5525 2851



* cpc 保有隨時修改型錄資訊(技術資料)的權利, 因印刷錯誤或任何重大錯誤修訂並無須事先通知。如上述, cpc 不承擔任何責任。