



ADLEEPPOWER®
ADLEE POWERTRONIC CO., LTD.
SINCE 1974. ISO 9001



愛德利 科技股份有限公司

台灣總公司：台中縣神岡鄉中山路989巷4號

TEL: 886-4-25622651 FAX: 886-4-25628289

E-mail: webmaster@adlee.com

香港辦事處：

TEL: 852-24081937 FAX: 852-24071036

廣東辦事處：

TEL: 86-757-26656498 FAX: 86-757-26658515

上海辦事處：

TEL: 86-21-64843529 FAX: 86-21-64837594

武漢辦事處：

TEL: 86-27-59322991 FAX: 86-27-59322992



為本公司於中國或其他國家(地區)等分支
機構(辦事處)所註冊之商標，版權所有。

經銷商

型錄僅供參考，若有任何修改，恕不另行通知。

耕耘 30 年 / 卓越產品
<http://www.adlee.com>

ALC20100308

公司簡介

COMPANY PROFILE

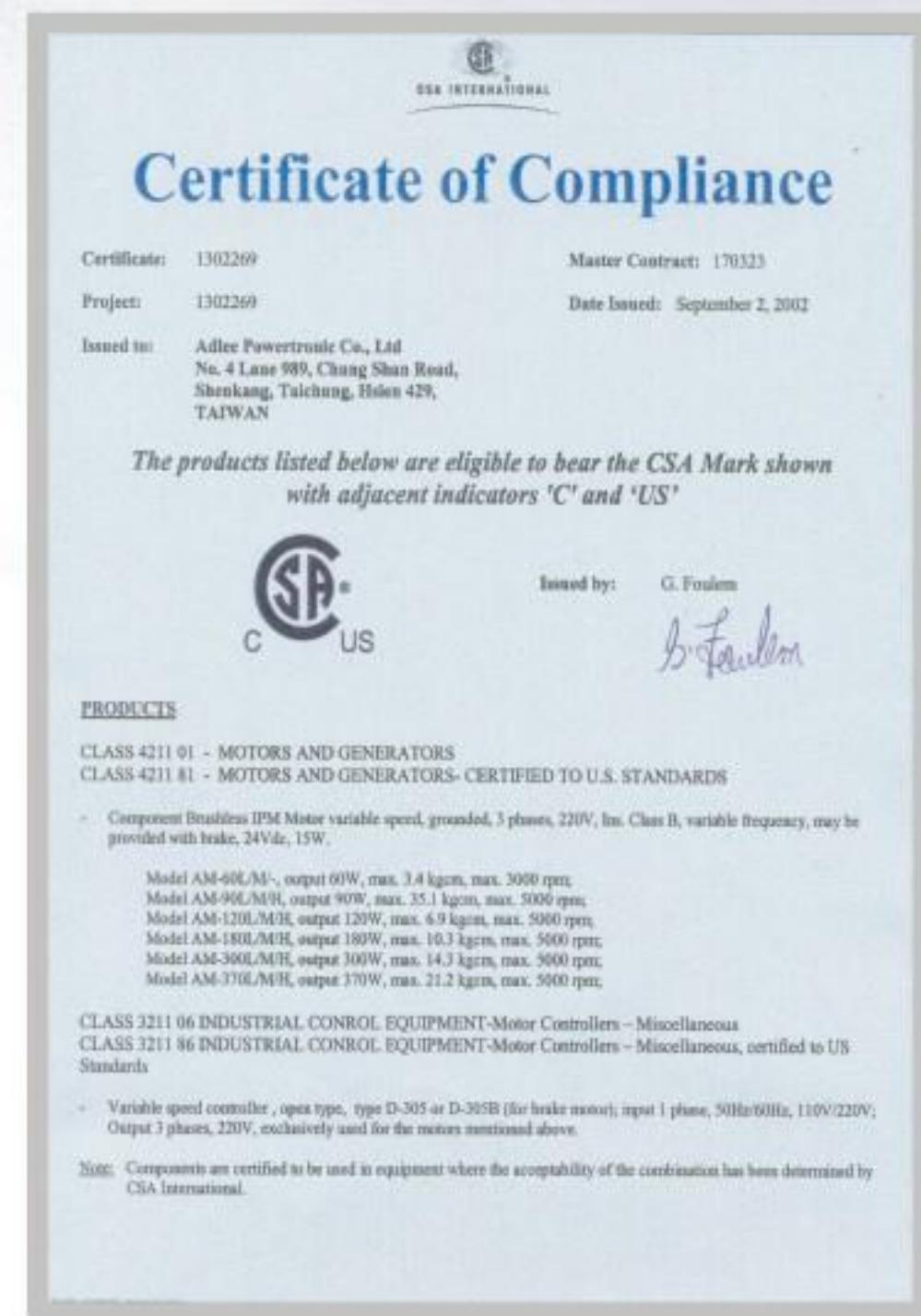
愛德利科技股份有限公司成立於1974年，以專業的技術理念開發設計。初期主要生產工業用針車馬達及風扇馬達。但本公司並不因此而滿足，仍然秉持以往設計開發的精神。配合先進的電腦輔助設計儀器，相繼推出單相、三相鼠籠式感應電動機，IPM變頻器，變頻馬達，電動車用、工業用無刷馬達及驅動器，V3級低震動馬達及高效率馬達，深受各界好評。

更於1991年將觸角延伸中國大陸，分別於廣東，上海，武漢設立辦事處。在全體員工的努力下，以創新務實的經營理念於1997年及2000年分別通過ISO-9001國際品質認證，提昇產品的競爭力及客戶的滿意度，以符合世界級的水準。

■ 中外商標註冊證書



■ 專業品質、信賴保證



向量變頻器美、加安規認證書

低壓／三相感應電動機美、加安規認證書 AM無刷馬達美、加安規認證書

ISO9001認證書
愛德利科技股份有限公司



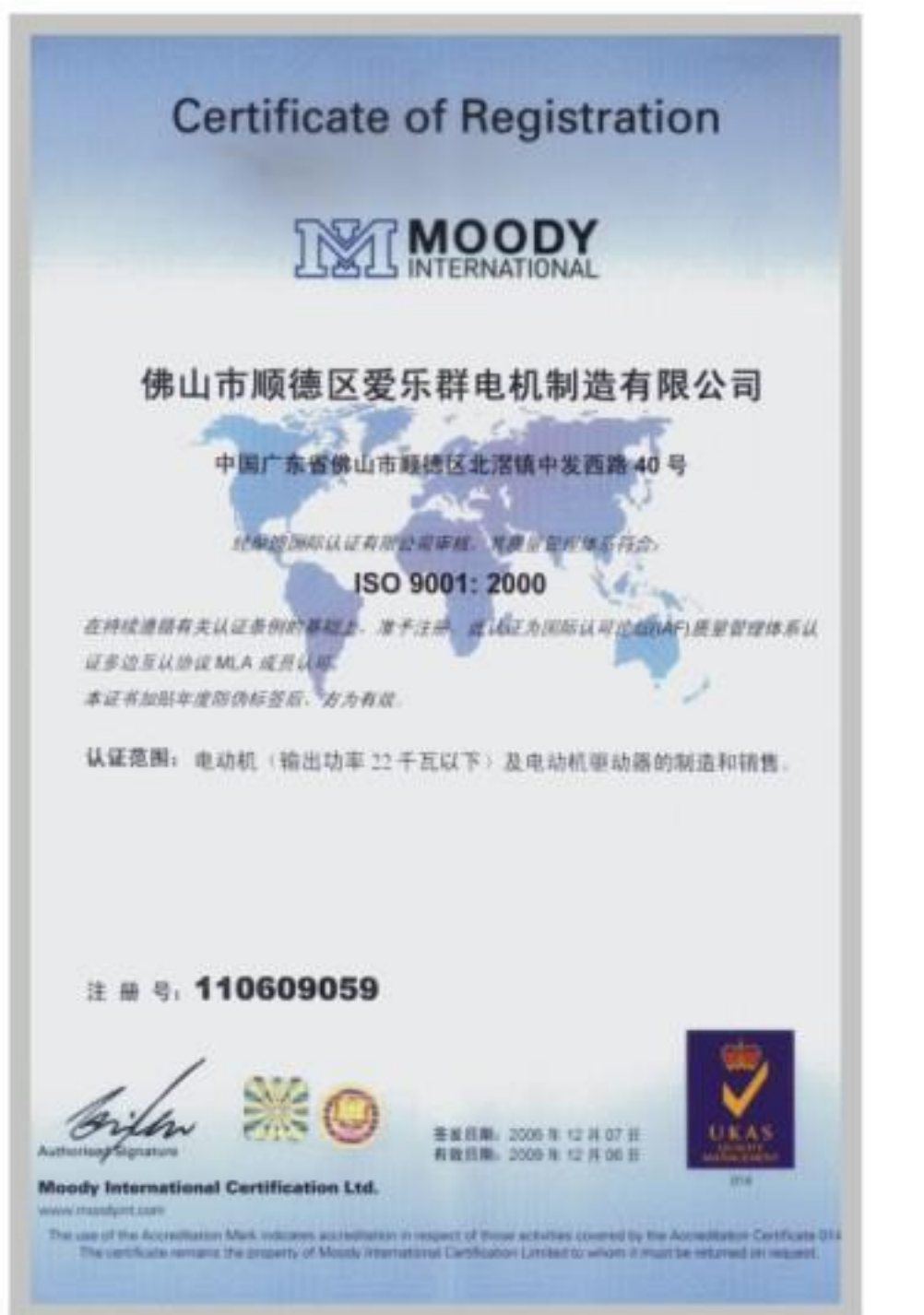
向量變頻器歐洲安規認證書



低壓／三相感應電動機歐洲安規認證書



AM無刷馬達歐洲安規認證書



ISO9001認證書
愛樂群電機製造有限公司

IPM

高功能泛用變頻器



特點

- **尖端科技, 極靜噪音**
全系列變頻器使用改良提升性能的軟 / 硬體。展現寂靜運轉的完美性能。
- **全系列採用智能型模塊**
全系列變頻器, 跨越IGBT等級, 與日系產品同步採用符合UL規格之智能型模塊 (IPM module)。有效提升高效率、出力大、發熱量低、自動保護及穩定的品質。
- **擴大頻率範圍**
多頻率驅動器加大高低速比從0.5HZ-2400HZ, 及 S 曲線流暢 ACC/DEC表現。
- **強化V/F 特色**
提供固定轉矩曲線 (F1) 降低轉矩曲線 (F2) 及 (F3) 供 FAN/PUMP 驅動專用, 可節省能源及調節運轉及寬廣的基本電壓設定從 30HZ-2400HZ。雙重V/F 曲線表現。
- **強化人機界面功能**
內建多樣化的數位 / 模擬輸入及RS-485 (MS及AP系列) 功能來符合更寬廣的需求, 人性化簡易操作安裝容易。
- **體積小, 容易安裝**
緊密輕巧的結構設計, 讓組裝更容易, 並可解決安裝空間限制問題。
- **可外接制車電阻**
全系列都內含制車迴路及附有利車電阻端子, 可以提高在高頻率啟動/停止或者高速/低速轉速變化大的使用條件下的可靠度。
- **循環計時功能**
可針對特別用途增設循環計時功能, 不僅可節省成本, 無須增加PLC來執行計時控制, 且使用更方便。

型號說明

AS4 - 307(H)

- 專用機 H: 2400HZ
- 功率(KW): 04:0.4 07:0.75
15:1.5 22:2.2 37:3.7
- 相數: 1:1Ø 3:3Ø
- 輸入電壓(VAC) 1:110 2:220 4:380/440
- 型式 AS, MS, HS

MS機型規格說明

型 式	MS2						MS4			
輸入電壓	1Ø 220VAC ±10%						3Ø 380/440VAC ±10%			
型 號	102	104	107	115	122	137	307	315	322	337
輸入頻率	50-60HZ ±10%						50-60HZ ±10%			
輸出電壓	3Ø220VAC						3Ø 380/440VAC			
輸出頻率	0.5-1200HZ						0.5-1200HZ			
額定電流 (A)	1.4	2.5	4.1	7.0	10	16	2.5	4	6	9
容量 (KVA)	0.6	1.0	1.6	2.7	3.8	6.1	1.9	3.1	4.2	6.9
使用最大馬達(4極)(KW)	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	0.75	1.5	2.2	3.7
控制模式	SIN WAVE PWM						SINWAVE PWM			
冷卻方式	自然冷卻			強制風冷			強制風冷			
重量 (kg)	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	4.0	1.3	1.3	1.4	4.0
尺寸圖 (mm)	1	1	1	2	2	3	2	2	2	3

AS機型規格說明

型 式	AS1-N				AS2-N								AS4-N			
輸入電壓	1Ø 110VAC ±10%				1Ø 220VAC ±10%				3Ø 220VAC ±10%				3Ø 380/440VAC ±10%			
型 號	104	107	104	107	115	122	137	304	307	315	322	337	307	315	322	337
輸入頻率	50-60HZ ±10%				50-60HZ ±10%				50-60HZ ±10%				50-60HZ ±10%			
輸出電壓	3Ø220VAC				3Ø220VAC				3Ø220VAC				3Ø380/440VAC			
輸出頻率	0.5~400HZ (ASNH up to 2400HZ)															
額定電流 (A)	2.5	4.1	2.5	4.1	7.0	10	16	3.0	5.0	8.0	11	17	2.5	4.0	6.0	9.0
容量 (KVA)	1.0	1.6	1.0	1.6	2.7	3.8	6.1	1.1	1.9	3.1	4.2	6.5	1.9	3.1	4.2	6.9
使用最大馬達(4極)(KW)	0.4	0.75	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	0.75	1.5	2.2	3.7
控制模式	SIN WAVE PWM				SIN WAVE PWM				SIN WAVE PWM				SIN WAVE PWM			
冷卻方式	自然冷卻	強制冷卻	自然冷卻	強制風冷				自然冷卻	強制風冷				強制風冷			
重量 (kg)	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	4.2	1.2	1.3	1.3	1.4	4.2	1.3	1.3	1.4	4.0
尺寸圖 (mm)	4	5	4	4	5	5	3	4	4	5	5	3	5	5	5	3

HS機型規格說明

型 式	HS2										HS4			
輸入電壓	1Ø 220VAC ±10%					3Ø 220VAC ±10%					3Ø 380/440VAC ±10%			
型 號	104	107	115	122	137	304	307	315	322	337	307	315	322	337
輸入頻率	50-60HZ ±10%					50-60HZ ±10%					50-60HZ ±10%			
輸出電壓	3Ø220VAC					3Ø220VAC					3Ø380/440VAC			
額定電流 (A)	2.5	4.1	7.0	10	16	3.0	5.0	8.0	11	17	2.5	4.0	6.0	9.0
容量 (KVA)	1.0	1.6	2.7	3.8	6.1	1.1	1.9	3.1	4.2	6.5	1.9	3.1	4.2	6.9
使用最大馬達(4極)(KW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	0.75	1.5	2.2	3.7
控制模式	SIN WAVE PWM					SIN WAVE PWM					SIN WAVE PWM			
冷卻方式	自然冷卻		強制風冷			自然冷卻		強制風冷			強制風冷			
重量 (kg)	1.2	1.3	1.3	1.4	4.2	1.2	1.3	1.3	1.4	4.2	1.3	1.3	4.0	4.2
尺寸圖(mm)	9	9	10	10	3	9	9	10	10	3	10	10	10	3

※ HS系列為恆壓泵浦專用驅動器，由壓力傳感器來操控泵浦，以穩定水壓達到恆壓狀態，另外也可由面板操控驅動器來操控馬達速度。

MS/AS/AP主要功能特點

- 超小尺寸結構設計。
 - 內含控制面板，方便參數設定。
 - 全系列都內含剎車迴路及剎車電阻端子。
 - 程序安全鎖。
 - 8個預設速度裝置。
 - 載波頻率可調整。
 - V/F 曲線可調整
 - 3個跳躍頻率設定。
 - LED顯示。
 - 再生電壓剎車。
 - RS485通訊接口 (MS、AP系列)。
- 外部速度輸入信號 0 - 5V,0 - 10V,4 - 20mA。
 - 對地漏電保護。
 - S曲線——特殊加/減速功能。
 - 2段式加/減速功能。
 - 頻率到達信號輸出。
 - 低噪音設計。

AP4機型規格說明

型 式	AP4G3 · AP4H3							
輸入電壓	3Ø 380/440VAC ±10%							
型 號	337	355	375	3110	3150	3185	3220	
輸入頻率	50HZ / 60HZ ±5%							
輸出電壓	3Ø380/440 VAC							
輸出頻率	0.5HZ ~ 400HZ (AP4H3 UP To 2400HZ)							
額定電流 (A)	8.5	12	16.5	23	31	38	45	
容量 (KVA)	6.5	9.2	12.6	17.6	23.6	29	34	
使用最大馬達(4極)(KW)	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
控制模式	Sine wave pulse width modulation							
冷卻方式	強制風冷							
重量 (kg)	5.5	6.2	6.6	6.8	18	18.5	19.5	
尺寸圖 (mm)	6				7			



AP2機型規格說明

型 式	AP2G3 · AP2H3							
輸入電壓	3Ø 220VAC ±10%							
型 號	337	355	375	3110	3150	3185	3220	
輸入頻率	50HZ / 60HZ ±5%							
輸出電壓	3Ø220 VAC							
輸出頻率	0.5HZ ~ 400HZ (AP2H3 Up To 2400HZ)							
額定電流 (A)	17	24	33	46	61	76	90	
容量 (KVA)	6.5	9.2	12.6	17.6	23.3	29	34	
使用最大馬達(4極)(KW)	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
控制模式	Sine wave pulse width modulation							
冷卻方式	強制風冷							
重量 (kg)	5.5	6.2	6.6	17	18	18.5	19	
尺寸圖 (mm)	6				7			

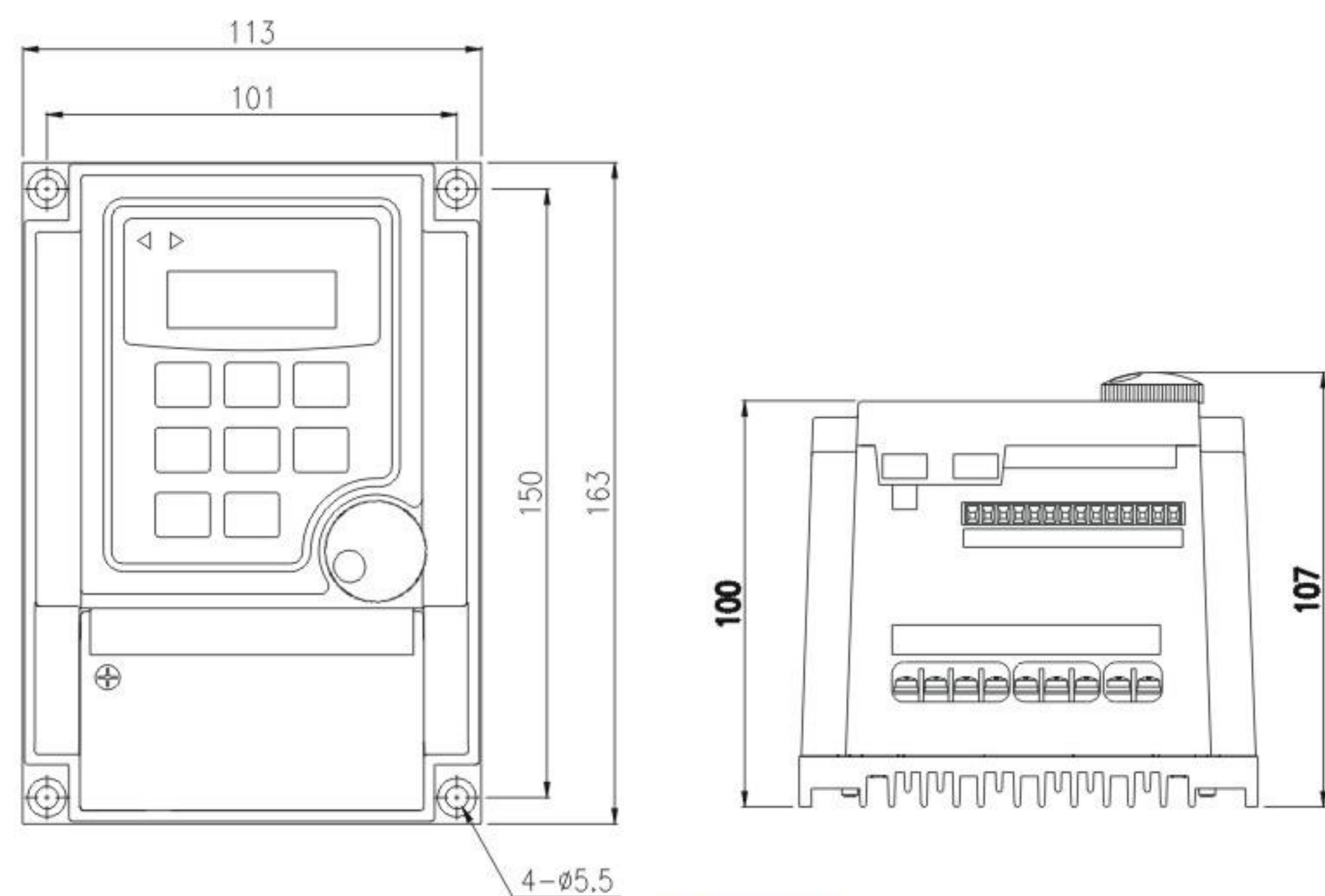


FIG-1

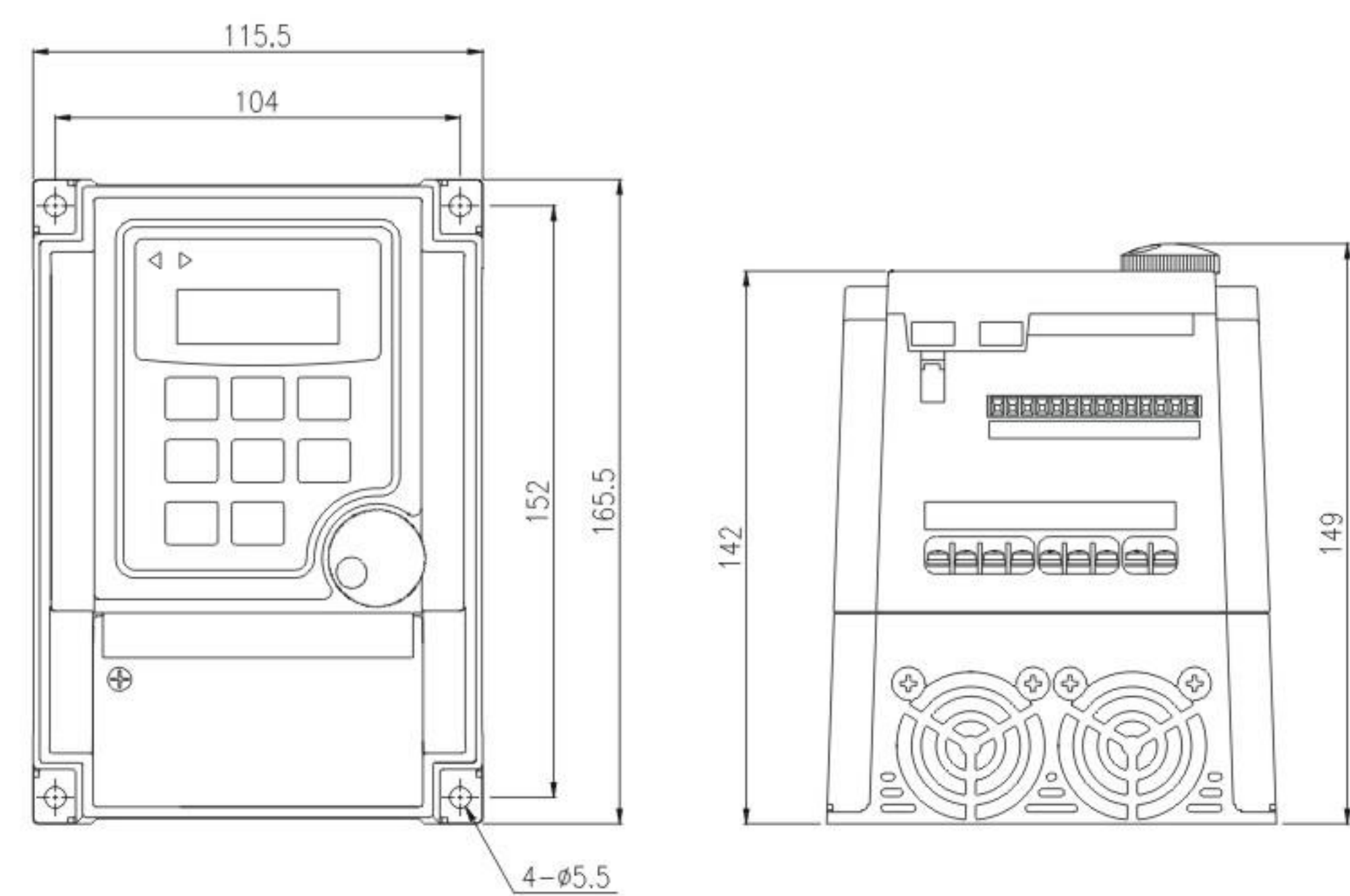


FIG-2

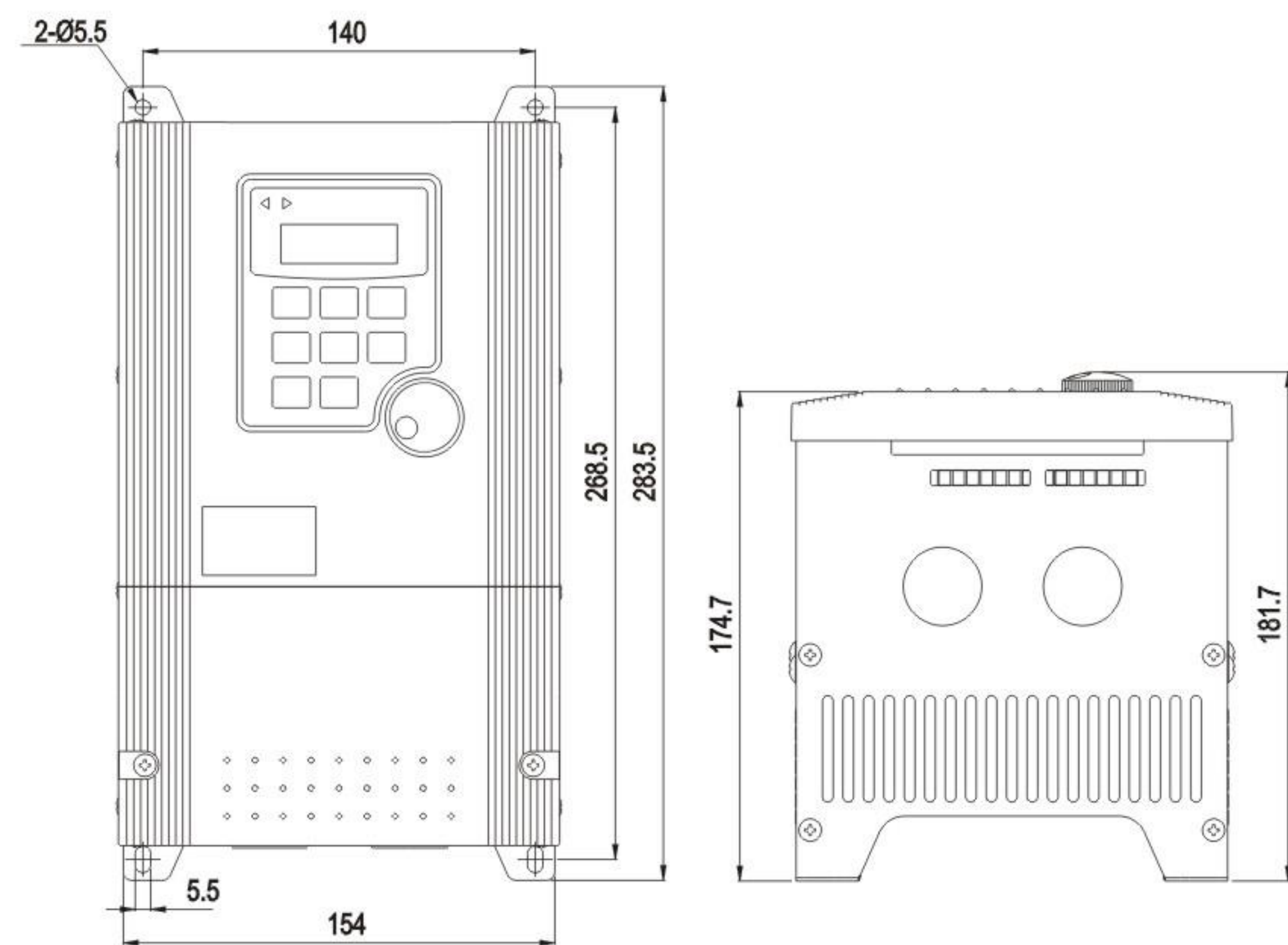


FIG-3

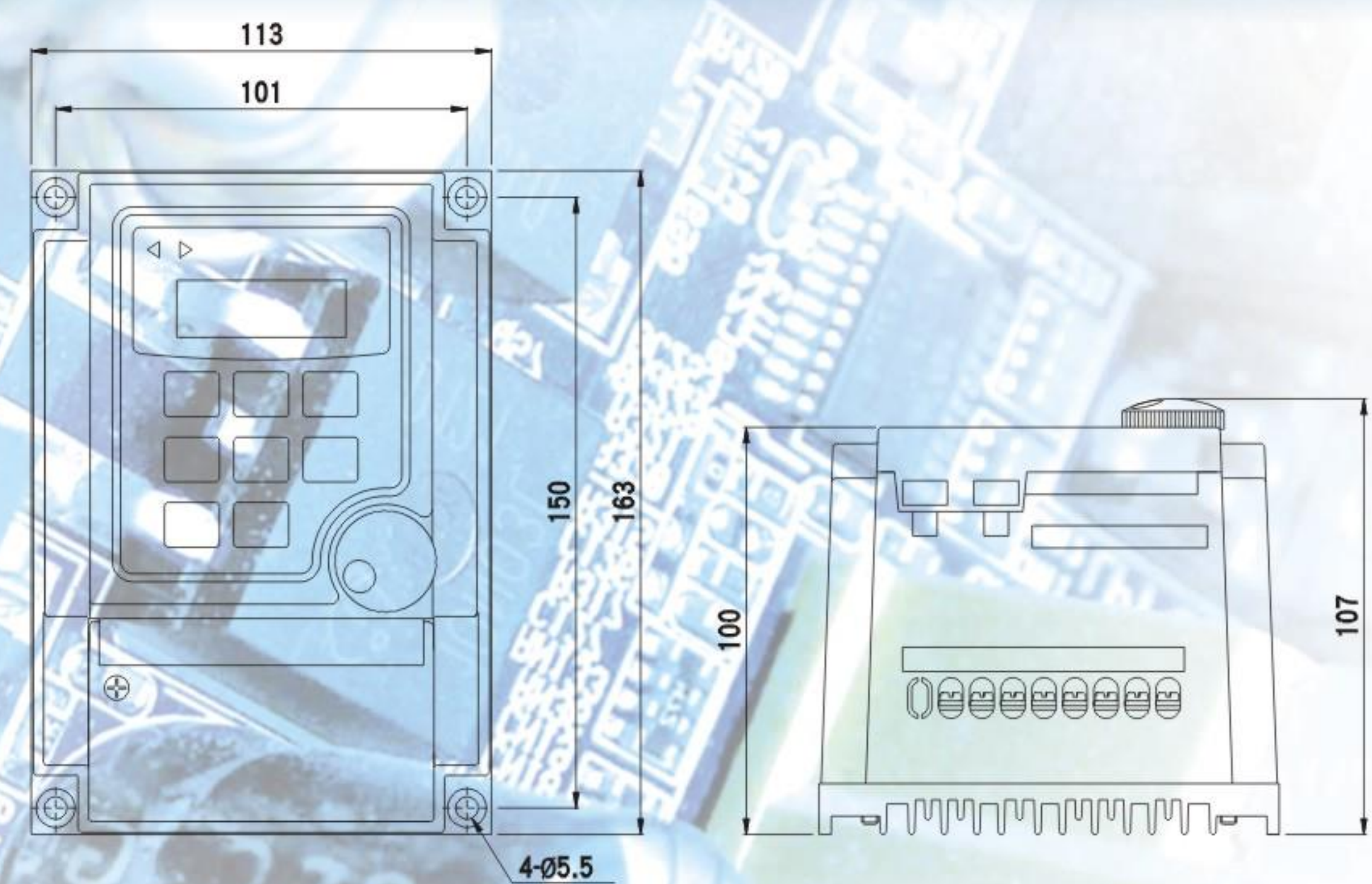


FIG-4

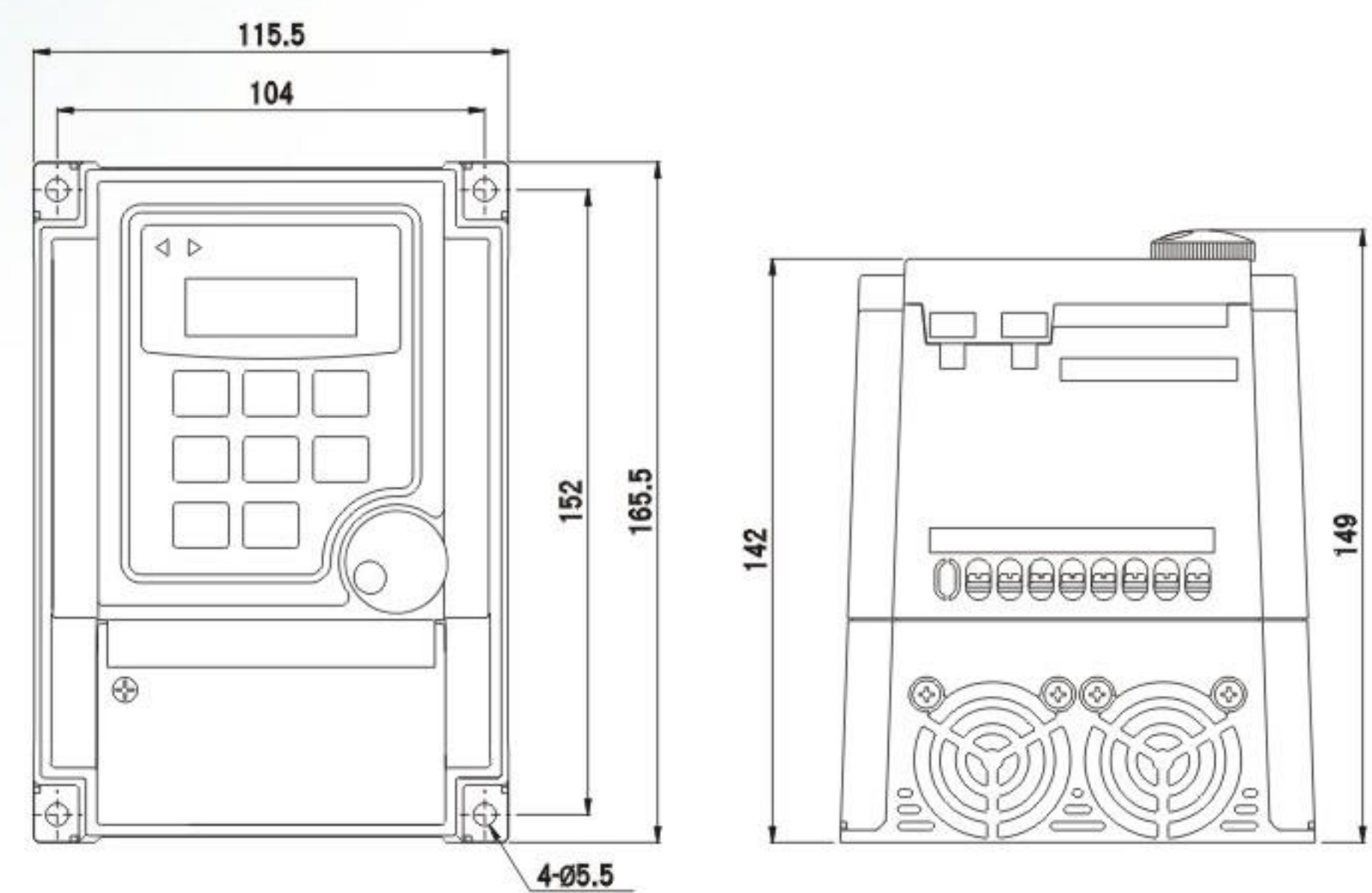


FIG-5

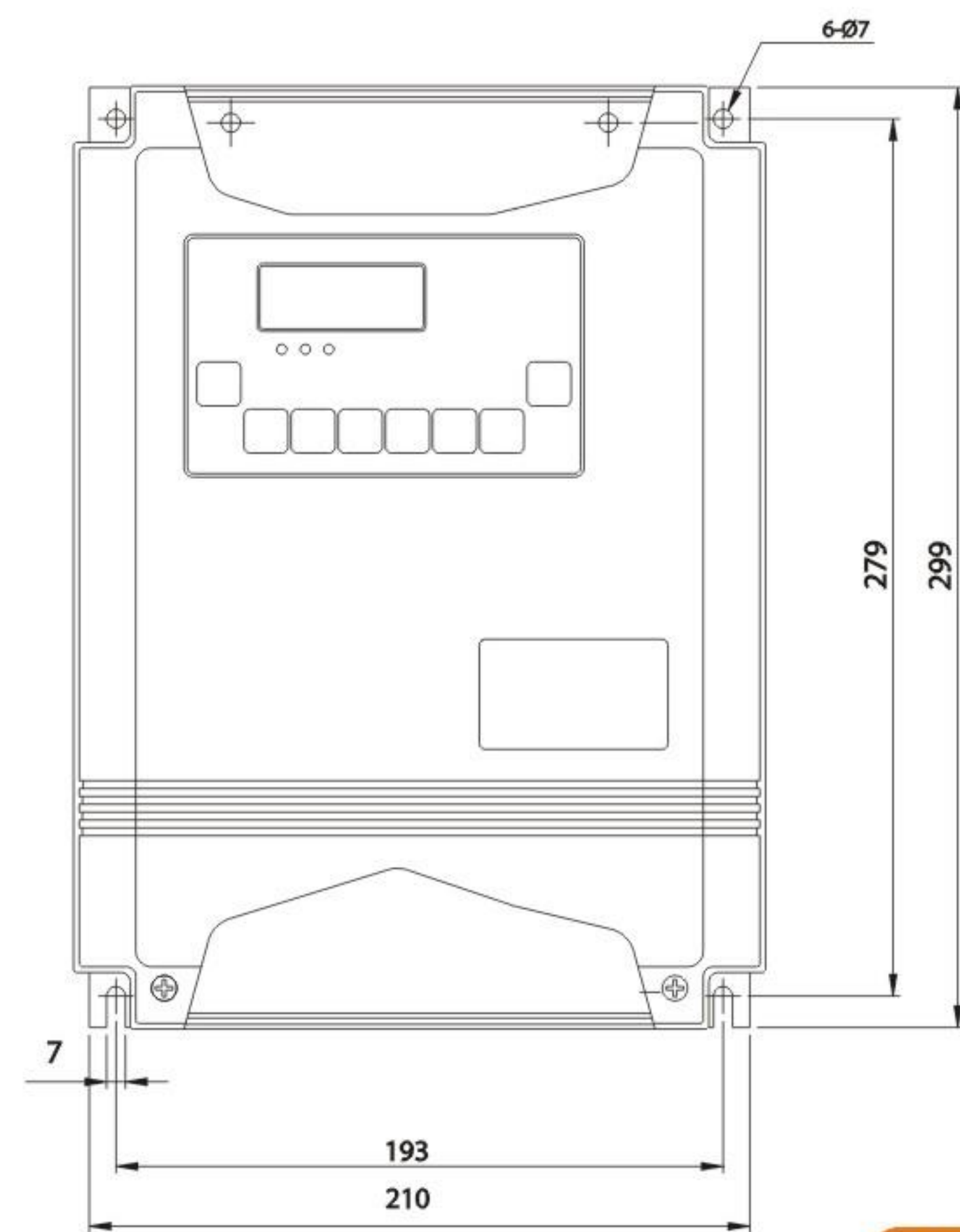
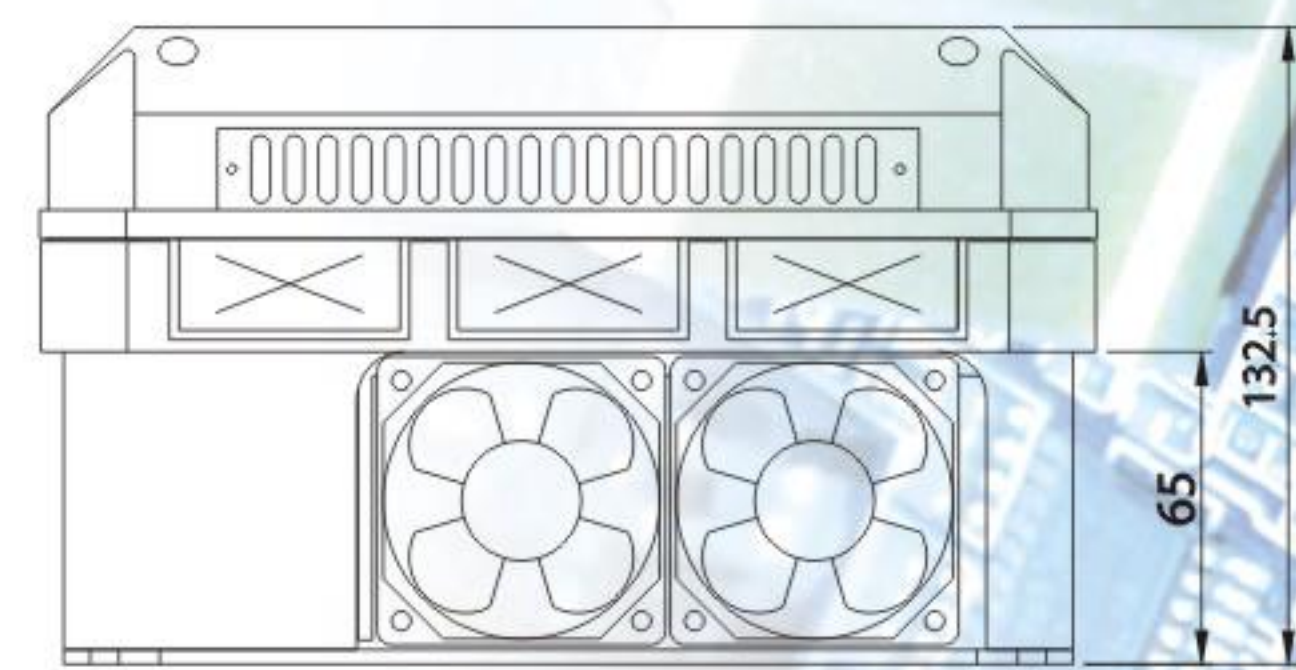


FIG-6



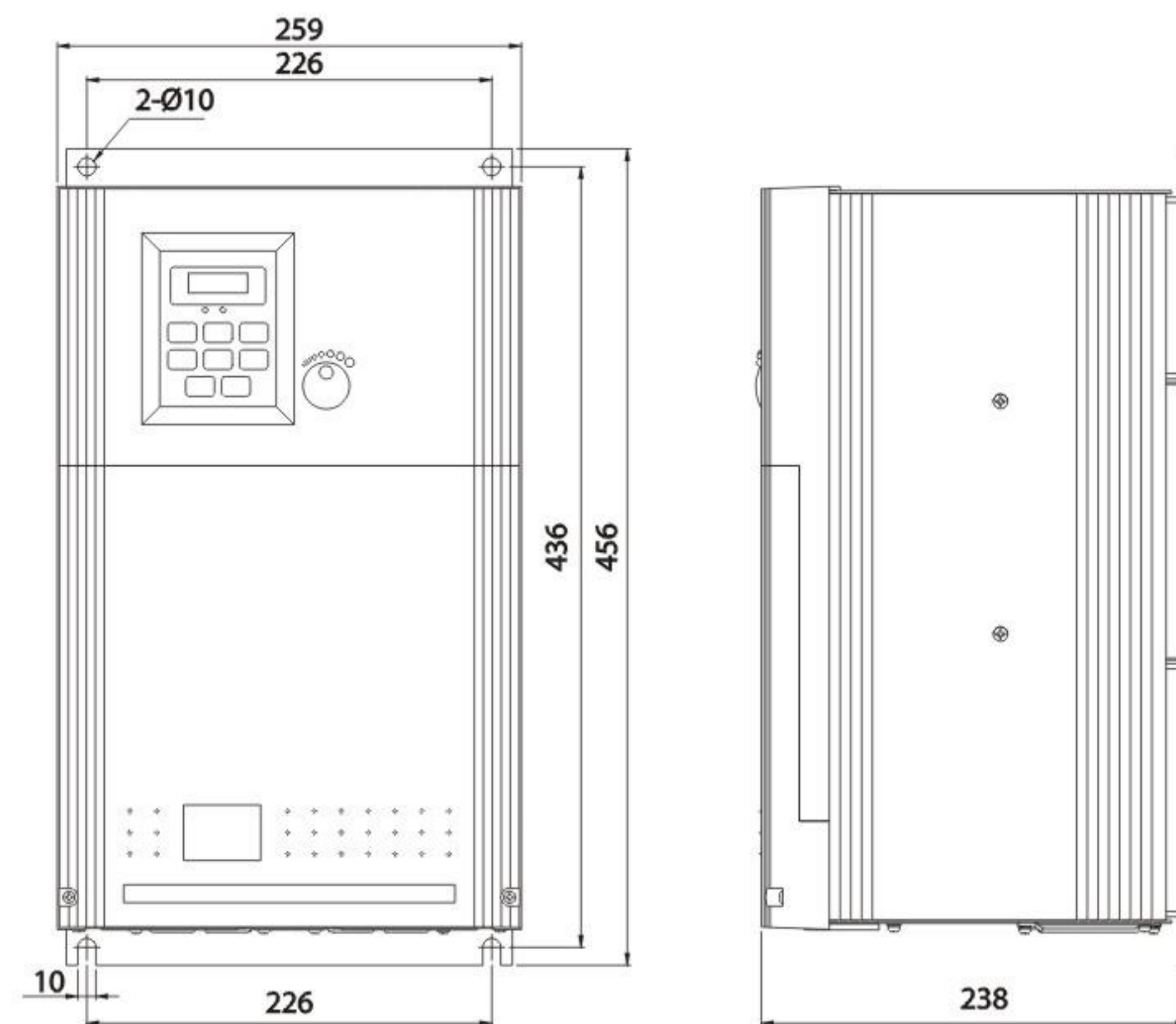
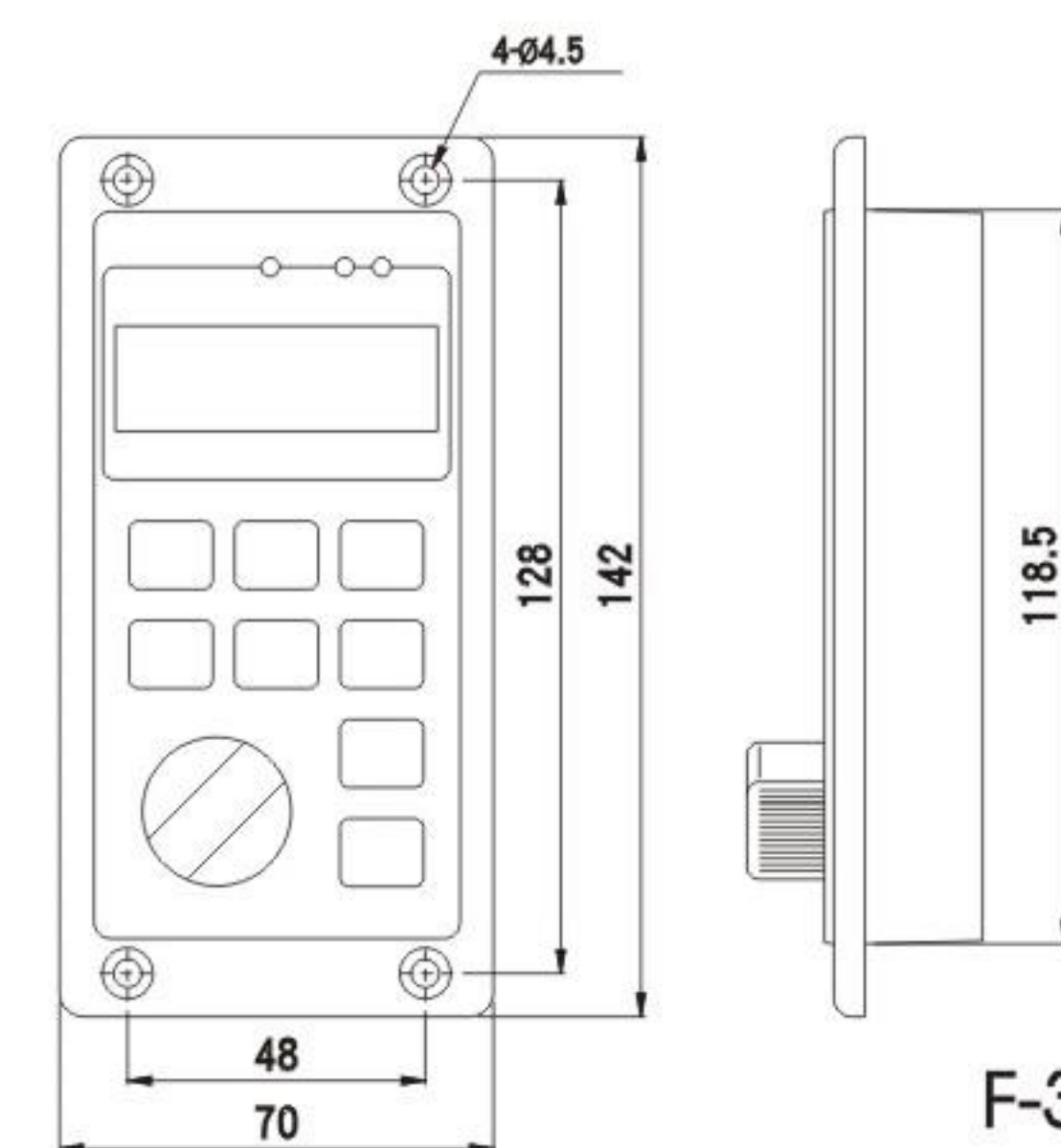


FIG-7



F-306

F-300

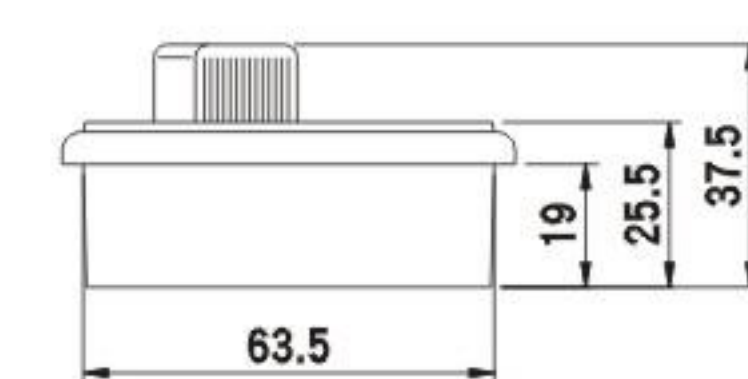


FIG-8

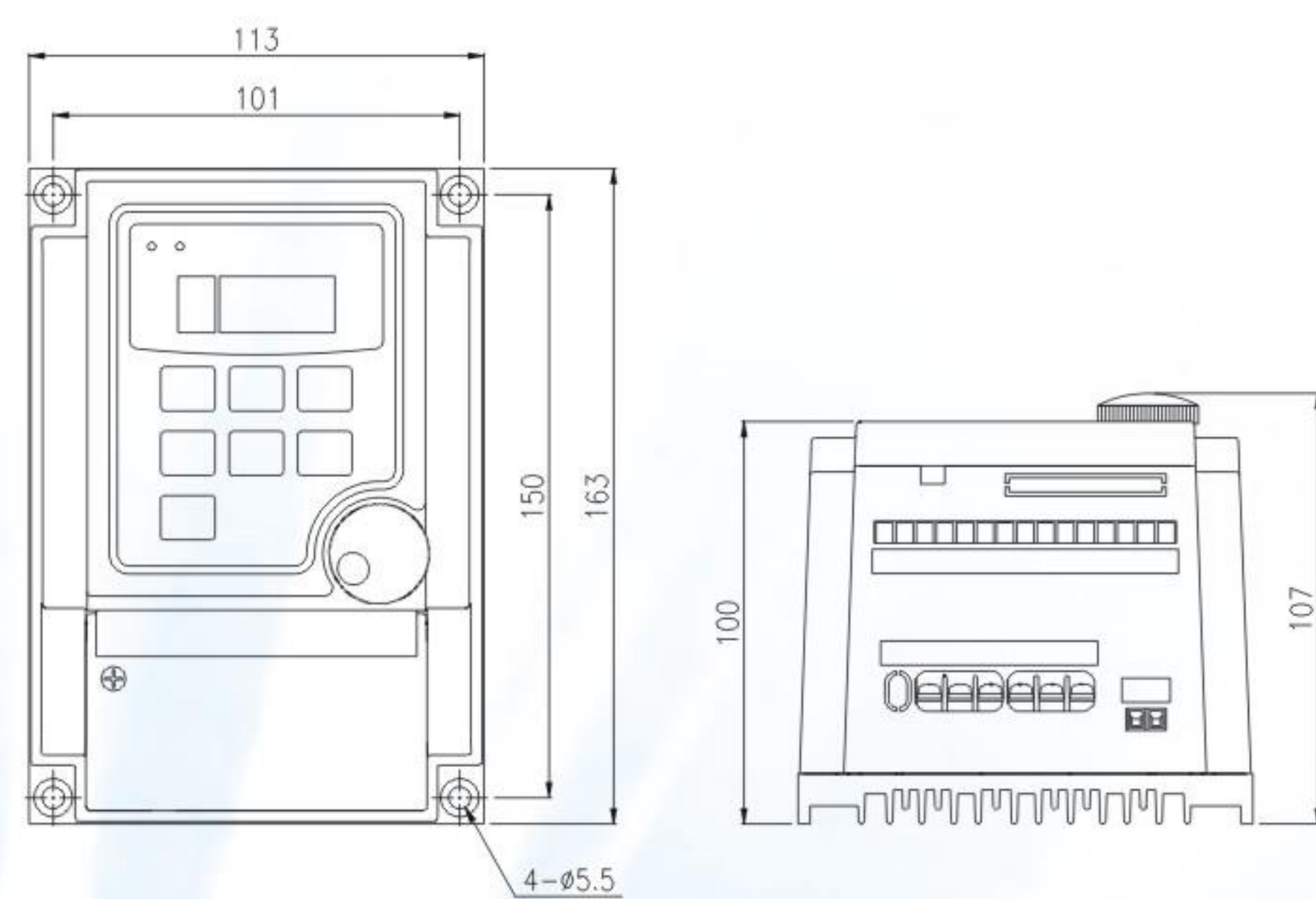


FIG-9

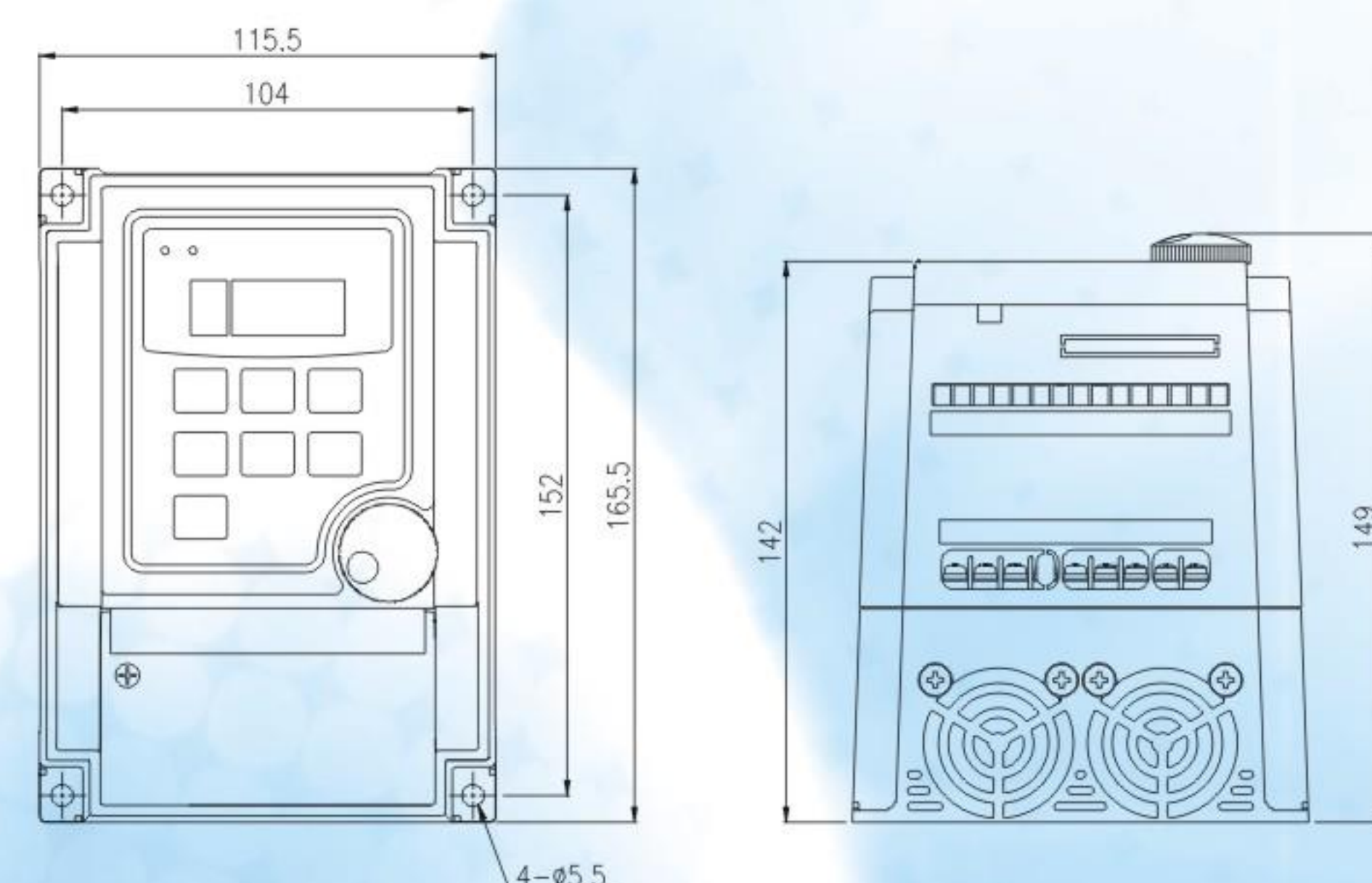
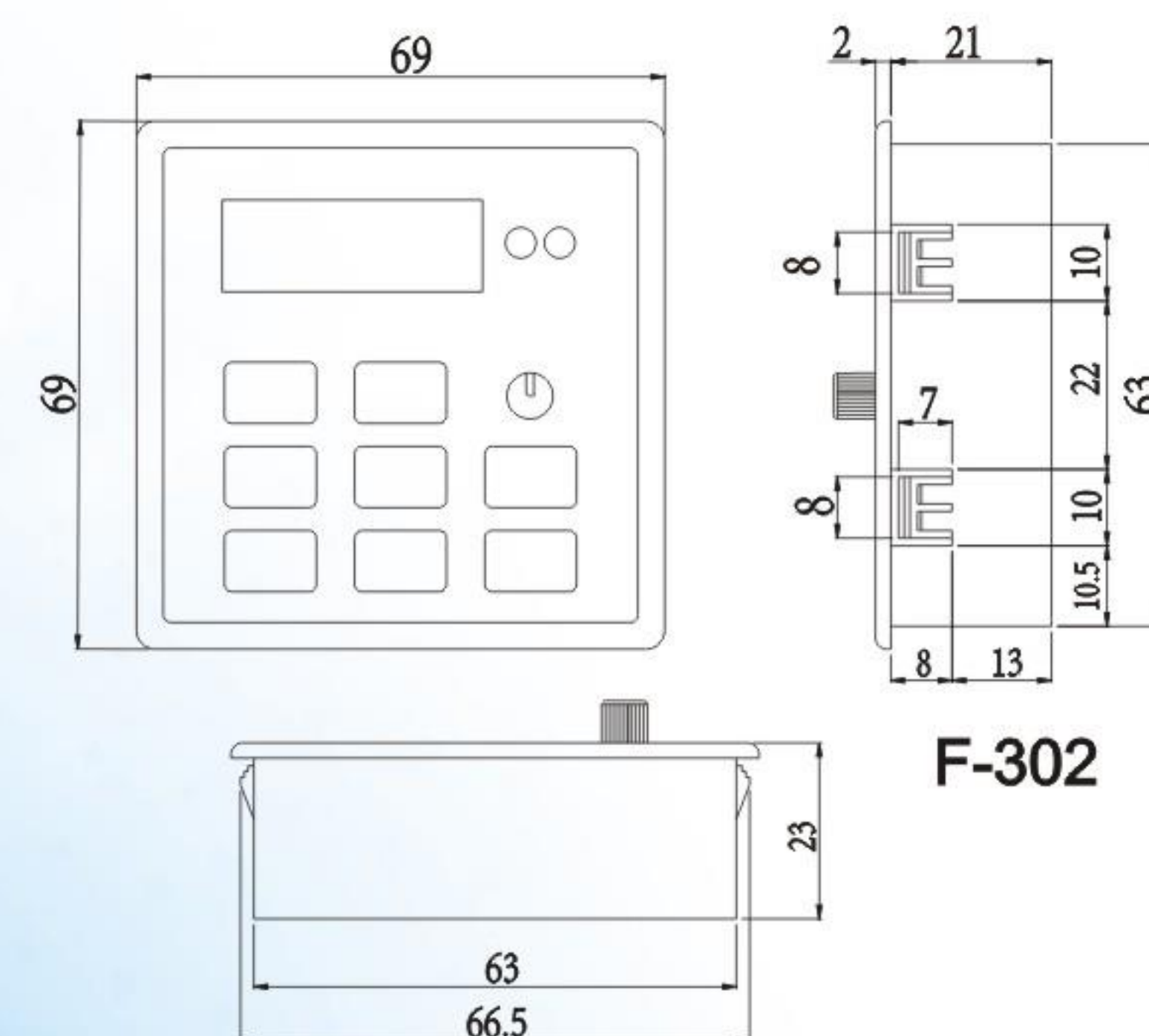


FIG-10



F-302

FIG-11



MS、AP系列變頻器均具備RS-485通訊接口，可搭配人機或PLC控制，來呈現完美的動力表現需求。