



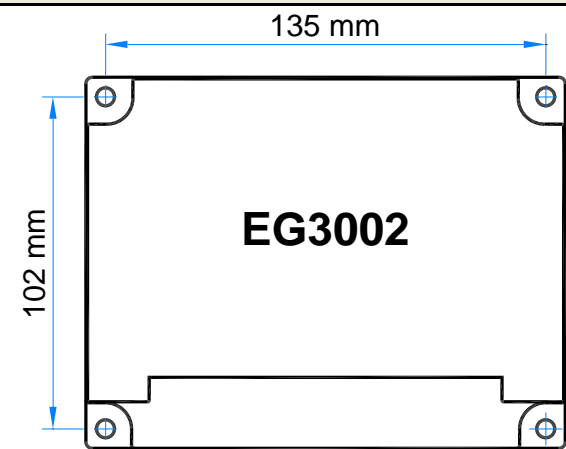
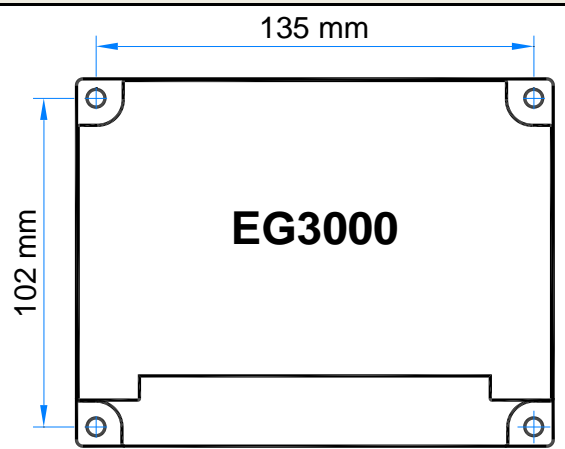
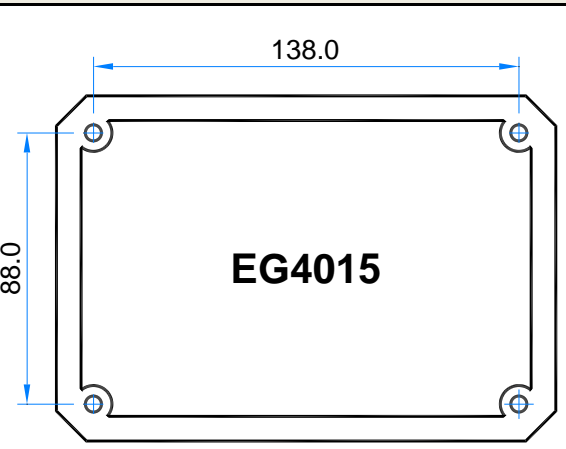
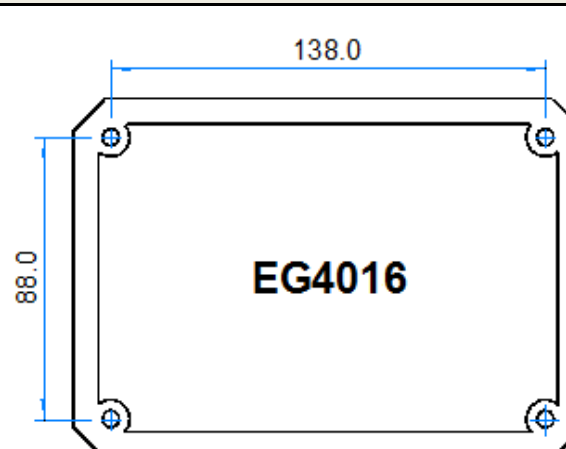


比較表

EG 型號	EG3002	EG3000 (停產)	EG4015	EG4016	
外觀					
特點	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 具引擎發動之黑煙抑制、惰速運轉功能</li> <li>- 新增極端慢速反應引擎模式選擇</li> <li>- 可適用各式汽、柴油及天然氣引擎</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 具引擎發動之黑煙抑制、惰速運轉功能</li> <li>- 可適用各式汽、柴油及天然氣引擎</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 使用發電機電壓偵測頻率，取代MPU輸入</li> <li>- 採用先進PID演算法以簡化引擎轉速反應調整</li> <li>- 可選擇引擎發動黑煙抑制(緩啟動)或即時啟動功能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 使用發電機電壓偵測頻率，取代MPU輸入</li> <li>- 採用先進PID演算法以簡化引擎轉速反應調整</li> <li>- 可選擇引擎發動黑煙抑制(緩啟動)或即時啟動功能</li> <li>- 添加了START FUEL VR可調整啟動最大油量以抑制黑煙</li> </ul>	
操作電壓	10 – 32 Vdc	10 – 30 Vdc	10 – 32 Vdc · 反向電壓保護最高 -50 Vdc	10 – 32 Vdc · 反向電壓保護最高 -50 Vdc	
輸出電流	連續 7A · 最大為10秒內15A	最小0.5A · 最大15A	連續9A · 最大為10 秒內15A	連續9A · 最大為10 秒內15A	
MPU輸入頻率範圍	10 – 10,000 Hz	600 – 9,500 Hz (MPU訊號)	不需MPU (測量頻率範圍5-100 Hz)	不需MPU (測量頻率範圍5-100 Hz)	
MPU輸入電壓範圍	1 – 120 Vac	1 – 120 Vac	不需MPU (測量電壓範圍1-600 Vac)	不需MPU (測量電壓範圍1-600 Vac)	
惰速調整範圍	正常轉速之30 – 90%	正常轉速之30 – 85% (可調整)	N/A	N/A	
轉速溫度飄移	-40至+80 °C · 小於 3%	-40至+85 °C · 不超過 +/- 0.5%	N/A	N/A	
速度爬昇時間	3 – 20秒 (可調整)	3 – 20秒 (可調整)	N/A	N/A	
外部頻率調整	+/-7% @ 5 KΩ 1 watt 電位器	+/- 5% @ 5 KΩ 1 watt 電位器	+/-2Hz @ 5 KΩ 1 watt 電位器	+/-2Hz @ 5 KΩ 1 watt 電位器	
並聯使用時負載分配輸入(ILS)	+/-5 Vdc or 0 - 10 Vdc	N/A	N/A	N/A	
速度下垂率(DROOP)	0 – 4% (可調整)	0 – 4% (可調整)	N/A	N/A	
穩定度	負載固定時，轉速變動範圍小於 +/-0.25%	負載固定時，轉速變動範圍小於 +/-0.25%	負載固定時，轉速變動範圍小於 +/-0.25%	負載固定時，轉速變動範圍小於 +/-0.25%	
靜態消耗功率	小於 1 Watt @ 12 Vdc · 小於 2 Watt @ 24 Vdc	N/A	小於120 mA @ 12 Vdc, 小於 60 mA @ 24 Vdc	小於120 mA @ 12 Vdc, 小於 60 mA @ 24 Vdc	
工作環境	操作溫度	-40 至 +80 °C	-40 至 +85 °C	-40 至 +80 °C	
	儲存溫度	-40 至 +85 °C	-40 至 +85 °C	-40 至 +85 °C	
	相對溼度	95%以下	95%以下	95%以下	95%以下
	振動	5.5Gs @ 60 Hz	3.0Gs @ 100-2K Hz	5.0Gs @ 60 Hz	5.0Gs @ 60 Hz
特性調整鈕	DROOP	速度下垂率	速度下垂率	N/A	
	GAIN	總增益調整	總增益調整	PID 增益特性調整	
	INT	積分增益調整	積分增益調整	N/A	
	DIF	微分增益調整	微分增益調整	PID 微分特性調整	
	RAMP	速度爬昇時間調整	速度爬昇時間調整	N/A	
	IDLE SPEED	惰速轉速調整	惰速轉速調整	N/A	
	RUN SPEED	正常轉速調整	正常轉速調整	50 Hz : 45 – 55 Hz · 60 Hz : 55 – 65 Hz (SPEED)	
	START FUEL	N/A	N/A	N/A	
指撥開關說明	SW1	ON 600 – 1200 Hz	ON 600 – 1200 Hz	致動器類型 OFF : 外拉 / 內置 · ON : PT PUMP	
	SW2	ON 1200 – 2500 Hz	ON 1200 – 2500 Hz	上升時間 OFF : 10秒緩啟動 · ON : 立即啟動	
	SW3	ON 2500 – 5000 Hz	ON 2500 – 5000 Hz	頻率選擇 OFF : 60 Hz · ON : 50 Hz	
	SW4	ON 5000 – 9500 Hz	ON 5000 – 9500 Hz	N/A	
	SW5	ON 康明斯PT PUMP	ON 康明斯PT PUMP	N/A	
	SW6	ON 極端慢速反應引擎模式	N/A	N/A	
尺寸	147.0 (L) x 114.0 (W) x 50.0 (H) mm	147.0 (L) x 114.0 (W) x 50.0 (H) mm	162.0 (L) x 112.0 (W) x 43.0 (H) mm	162.0 (L) x 112.0 (W) x 43.0 (H) mm	
固定孔尺寸					
重量	690 g +/-2%	690 g +/- 2%	330 g +/-2%	330 g +/-2%	