

防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	山野電機工業股份有限公司		
申請人地址	臺中市大肚區社腳里沙田路一段 854 巷 68 號	電話	04-2698-5666
製造人名稱	山野電機工業股份有限公司		
製造人地址	臺中市大肚區社腳里沙田路一段 854 巷 68 號	電話	04-2698-5666
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	防爆彈簧式失效安全驅動器 SE-500-440-CW-T-Y		
防爆規格標示	Ex db IIB T4 Gb Ex tb IIIC T130°C Db		
型式檢定合格字號	(ITRI)2018 第 07-00012X 號		
第一次發證日期	中華民國 107 年 01 月 12 日		
展延發證日期	中華民國 113 年 01 月 10 日		
有效期限	中華民國 113 年 01 月 12 日 至 116 年 01 月 11 日		
1.依據標準： IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014 ; IEC 60079-31 : 2013 。 2.電氣規格： 三相、440 Vac、60/50 Hz、50 W、4P、0.3/0.3 A、Class F、IP68 。 3.適用周溫： -30°C~+70°C 。 4.主要組成： 本體座、本體上蓋、緩衝器固定座、玻璃視窗、中間隔板、 離合齒輪軸、盲塞。 5.同一型式： 詳見附錄說明。 6.特殊條件： 設備外殼保護等級符合 IP68 要求(浸沒水下 7 m/72 小時)，應適當選用電纜入口裝置，以符合設備整體外殼保護等級(IP)之要求； 檢定範圍未包含電纜入口保護裝置，應正確使用合格的電纜入口保護裝置以維持設備保護型式之完整性； 本設備耐壓防爆外殼接合面火焰路徑尺寸異於 IEC 60079-1 之規定值，接合面之維修僅可由原製造商施作； 使用降伏強度 ≥ 700 MPa 的扣件。			

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號



防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2018 第 07-00012X 號

申請人名稱	山野電機工業股份有限公司																		
7.例行試驗：	產製廠應依 IEC 60079-1 第 16.1.1 節之要求，對本設備外殼逐一實施過壓試驗，SE-500 系列之試驗壓力為 9 bar，SE-1300 系列之試驗壓力為 10 bar，SE-2600 系列之試驗壓力為 12 bar，持壓時間至少 10 秒。																		
8.書面審查：	依據英國 CSA Group Testing UK Ltd (CSAE)核發之 IECEx 驗證合格證明(證號：IECEX SIR 14.0109X Issue No. : 5)，以及相關測試報告(編號：CN/CQM/ExTR14.0081/00、GB/SIR/ExTR15.0030/00、GB/SIR/ExTR15.0197/00、GB/SIR/ExTR16.0247/00、GB/SIR/ExTR19.0082/00、GB/SIR/ExTR20.0151/00、GB/SIR/ExTR22.0158/00)實施查核。																		
9.發行版次：	第 1 次發行 (B201700227) (107-01-12) 第 2 次發行 (B202100024) (110-01-15) 第 3 次發行 (B202300451) (113-01-10)																		
10.附錄：	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>扭力</th> <th>電壓</th> <th>運轉方向</th> <th>控制方式</th> <th>手動裝置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">SE-</td> <td rowspan="2">500- 1300- 2000- 2600-</td> <td>100- 120- 200- 220-</td> <td rowspan="2">CW- CCW-</td> <td>T- M- F-</td> <td rowspan="2">Y N</td> </tr> <tr> <td>380- 440- D24- 24-</td> <td>T-</td> </tr> </tbody> </table>					型式	扭力	電壓	運轉方向	控制方式	手動裝置	SE-	500- 1300- 2000- 2600-	100- 120- 200- 220-	CW- CCW-	T- M- F-	Y N	380- 440- D24- 24-	T-
型式	扭力	電壓	運轉方向	控制方式	手動裝置														
SE-	500- 1300- 2000- 2600-	100- 120- 200- 220-	CW- CCW-	T- M- F-	Y N														
		380- 440- D24- 24-		T-															

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號