

LINE SEIKI

COMMUNICATION PRESET COUNTER

E21

S E R I E S

通信機能之多功能電子式計數器

E21 系列



開孔尺寸 72X72mm

簡單操作(數字按鍵)

通訊機能(RS-485)

功能

預報，轉速，螢幕保護

批數總數計算，小數點位置可指定

可選擇預設比例(僅限E21-201/211)

DIN SIZE 72X72mm PRESET COUNTER

EASY EDITING (INDIVIDUAL DIGIT KEYS)

RS-485 SERIAL INTERFACE

MULTI FUNCTION

PRESCALE, TACHOMETER, KEY LOCK,

BATCH COUNTER, TOTAL COUNTER,

DECIMAL POINT POSITION,

INITIAL VALUE AT RESETTING

PRESET OUTPUT SELECTABLE

(E21-201/211 ONLY)

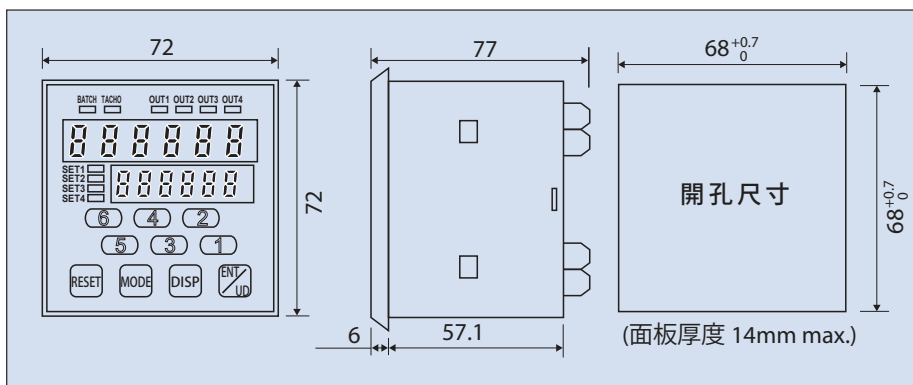
形式／MODELS

形式 Model	桁数 Digit	設定段数 Preset Level	電源 Power source	入力方式 Input	出力方式 Output
E21-101	6	1 段	AC100~240V	接點/開路集極(電壓入力) 可選擇 Contact / Open collector Voltage input (SELECTABLE)	接點出力(Relay 出力) Relay Output(Type 1C)
E21-111		1 level preset			NPN無接點出力 Open collector Output
E21-201		2 段			接點出力(Relay 出力) Relay Output(Type 1C)
E21-211		預設/預報/預設比例(可選擇) 2 level preset preset/prewarn/batch preset/ selectable			NPN無接點出力 Open collector Output
E21-401		4 段			接點出力(Relay 出力) Relay Output(Type 1C)
E21-411		4 level preset			NPN無接點出力 Open collector Output

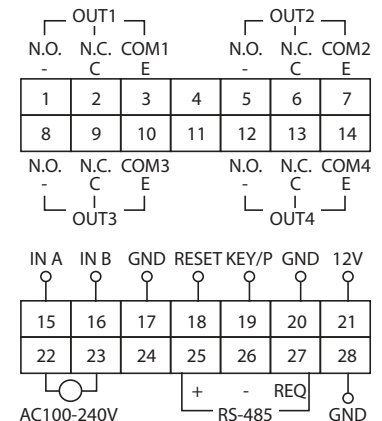
仕様 SPECIFICATIONS

形 式 MODEL	E21 - 101	E21 - 111	E21 - 201	E21 - 211	E21 - 401	E21 - 411
表 示 DISPLAY	上段：7位紅色LCD100(H)x55(W)mm／下段：7位綠色LCD80(H)x55(W)mm Upper Display: 7-Segment Red LED 10.0 mm (H) x 5.5mm (W) / Lower Display: 7-Segment Green LED 8.0 mm (H) x 4.0 mm (W)					
機 能 FUNCTION	預設比例，小數點位置指示，初始值寫入，面板鎖定，批量計數器，總計數器，轉速計 Prescale, Decimal Point Position, Write(Setting of initial value at resetting), Key Lock, Total Counter, Batch Counter, Tachometer					
入 力 方 式 INPUT MODE	接點／開路集極電晶體／電壓入力 Contact / Open Collector / Voltage (selectable)					
入 力 信 号 INPUT SIGNAL	開路集極電晶體入力(流出電流約：10mA max.) L：6V max. Open Collector (Sink current：approx. 10mA max.) L：6V max. 直流電壓入力(入力阻抗 7 KΩ L：0- 4V H：6- 30V (可用DC sensor) Voltage (Input impedance 7KΩ) L：0- 4V H：6- 30V (Available to duplex wire DC sensor)					
計 数 速 度 COUNT SPEED	30Hz (ON-OFF時間各16ms以上)，1kHz(ON-OFF時間各500us以上)，5kHz(ON-OFF時間各100us以上)，8kHz(ON-OFF時間各100us以上) 可選擇 30Hz (Pulse Width：16 msec), 1kHz (Pulse Width：500 usec), 5kHz(Pulse Width：100 usec), 8kHz (Pulse Width：62.5 usec) / Selectable ※ Duty 1:1					
計 数 方 式 COUNT MODE	加算/減算 (加算/減算個別入力、90°位相差入力) Add/Subtract (Add/Subtract individual input, 90° quadrature input)					
計 数 範 圍 COUNT RANGE	-99999 - +999999					
入 力 比 設 定 PRESCALE	遮倍：0.00001 - 999.999 / 分周：1 - 9999 (不可設定零) Multiplying：0.00001 to 999.999 / Dividing：1 to 9999 (0 setting is not available)					
小數點位置設定 DECIMAL POINT POSITION	0.0, 0.00, 0.000, 0.0000, 0.00000 / 小數點位置可供選擇 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000, 0.00000, No decimal point					
起始設定範圍 INITIAL VALUE AT RESETTING	-99999 - +999999 不自動歸零 / 瞬間自動歸零 / 一致出力 / 上下限出力 可供選擇					
歸零方式 RESET	面板復歸、外部復歸(可用程式功能設定，使歸零無效) Front panel reset via the RESET key, Remote reset via the external reset, Auto-reset *reset function is selectable					
外部復歸時間 REMOTE RESET TIME	1ms或20ms (可選擇) 1ms or 20ms (selectable)					
動 作 方 式 OPERATION MODE	不自動歸零 / 瞬間自動歸零 / 一致出力 / 上下限出力 可供選擇 Overrun, Auto-reset, Equal, Upper Limit (max.), Lower Limit (min)					
停電記憶 MEMORY	EEPROM(每回斷電記憶時間：20年，可記憶次數10萬次) E ² PROM (20年、記憶回数100,000回/20 years, can be used 100,000 times)					
轉速功能 TACHOMETER	周期演算方式(測定精度：±0.1%) 1 / Tau Standard Sampling (measuring accuracy: ±0.1%)					
按鍵保護功能 KEY PROTECT	歸零，預設值變更，模式變更，設定值(起始值變更有效或無效) Enable/disable of reset, preset value change, mode change, Write(Setting of initial value at resetting)					
出 力 OUTPUT	E21-101 E21-201 E21-401	繼電器輸出，1C接點(AC250V 3A/DC30V 3A抵抗負荷 ※ 出力時出力指示燈亮起 Relay output (Type 1C) : load of 250V AC 3A / 30V DC 3A resistive load * Red Lamp should turn ON at the same time of output.		E21-111 E21-211 E21-411	開路集極電晶體輸出：DC30V 100mA max. ※ 出力期間出力指示燈亮起 Open Collector Output 30V DC 100mA max. * Red Lamp should turn ON at the same time of output.	
出力延遲時間 OUTPUT DELAY	6 msec max.					
出 力 時 間 OUTPUT MODE	10ms～9990ms以每10ms為單位在程式功能中設定 One Shot Pulse：Output Time 10 to 9990 msec (can be set in 10 msec minimum increments), Hold					
通 信 方 式 COMMUNICATION	RS-485 RS-485 Serial Interface					
電 源 POWER SUPPLY	AC 100 - 240V -15% / +10% 50 to 60Hz (許容電壓範圍：AC 85 - 264V) 100 to 240V AC -15% / +10% 50 to 60Hz (Permissible Voltage Range: 85 to 264V AC)					
SENSOR電源 SENSOR POWER SOURCE	DC 12V ±10% 100mA max. 12V DC ±10% 100mA max.					
使用溫度範圍 OPERATING TEMPERATURE	-10 - +50°C (但不可結冰) -10 - +50°C (non-freezing)					
使用湿度範圍 OPERATING HUMIDITY	35 - 85%RH (不可結露) 35 - 85%RH (non-condensing)					
重 量 WEIGHT	約 280g Approx. 280g					

外形寸法圖 DIMENSIONS



端子接線圖 WIRING & TERMINALS



<http://www.line.co.jp/>

LINE ライン精機株式会社

本社・東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
Tel.03-3716-5151 (代) Fax.03-3710-4552
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-1 6
Tel.06-6538-0365 (代) Fax.06-6538-0315
E-mail webtrade@line.co.jp

僑輝(香港)有限公司

香港九龍新蒲崗太子道東 704 號新時代中心29樓2902室

電話:(852) 2242 2308

網址:<http://www.tinco.com.hk>

傳真:(852) 2242 2308

電郵:info@tinco.com.hk