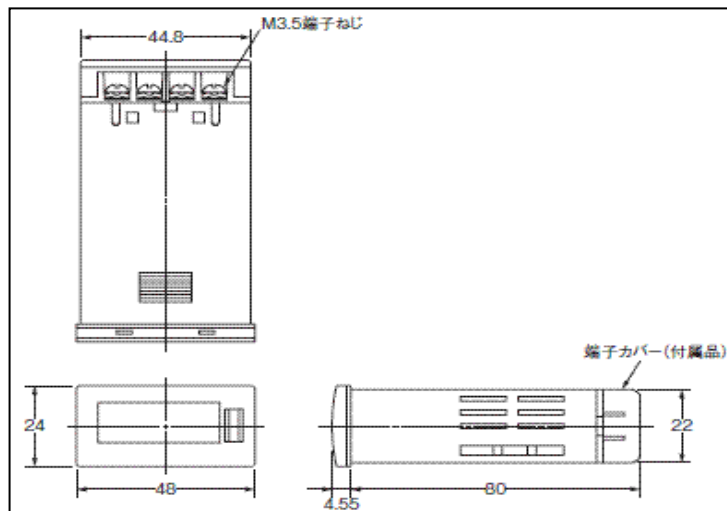


EA940LJ-11~LJ-22 トータルカウンター



- 文字高さ8.5mmのネガタイプLCDと赤色LEDバックライトの採用により、LEDと同等の高視認性を低消費電力で実現。
- フロント部とケース部の一体化および耐油部品材料により、IP66耐油形・NEMA4を実現。
- 首下長さ80mmの短胴化を実現。
- スイッチの切替によりNPNとPNPの各入力モードに対応。
- 外部リセットと手動リセットの両方に対応。
- VDE0106part100に準拠した感電防止用のフィンガーセーフ端子台カバー付。
- 安全規格UL、CSA取得。
- EMC規格に適合(EN61326)、CEマーク対応。



品番	色	電源
EA940LJ-11	ライトグレー	AC100~240V
EA940LJ-12		DC12~24V
EA940LJ-21	ブラック	AC100~240V
EA940LJ-22		DC12~24V

定格

品番	EA940LJ-11、LJ-12	EA940LJ-21、LJ-22
機能	6桁トータルカウンタ	
電源電圧	AC100~240V 50/60Hz	DC12~24V
許容電圧変動範囲	電源電圧の85~110%	
消費電力	AC電源: 6.5VA以下 DC電源: 0.6W以下	
外部供給電源	DC12V 50mA	-
カウンタ計数範囲	0~999999	
カウンタ最高計数速度	30Hz/5kHz(切替) 最小信号幅: 16.7ms(ON, OFF比 1:1)/0.1ms(ON, OFF比 1:1)	
カウンタ入力モード	加算	
カウンタ復帰方式	外部リセット、手動リセット	
入力信号	カウント/リセット/キープロテクト	
入力方式	無電圧入力/電圧入力(切替)	
無電圧入力(無接点入力)	短絡時インピーダンス: 1kΩ以下 0Ω時流出電流: 約2mA 短絡時残留電圧: 2V以下 開放時インピーダンス: 100kΩ以上	
電圧入力	Hレベル: DC9~24V Lレベル: DC0~5V	
キープロテクト入力	短絡時インピーダンス: 1kΩ以下 0Ω時流出電流: 約0.5mA 短絡時残留電圧: 0.5V以下 開放時インピーダンス: 100kΩ以上 応答時間: 約1s	
入力最小信号幅	外部リセット: 1ms/20ms(切替)	
表示方式	7セグメントネガLCD(バックライト付)	
桁数	6桁	
文字高	カウント値: 8.5mm (赤色) ゼロサプレス表示あり	
プリスケール機能	なし	
キープロテクト機能	キープロテクト入力	
ティーチング機能	なし	
パッチカウント機能	なし	
通信機能	なし	
停電記憶	EEP-ROM (書換回数: 20万回以上)	
周囲温度範囲	使用時: -10~+55℃ (ただし、結露、氷結しないこと) 保存時: -25~+65℃ (ただし、氷結・結露しないこと)	
周囲湿度範囲	使用時/保存時: 35~85%RH	

性能

絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて) 導電部端子と露出した非充電金属部間
耐電圧	導電部端子と露出した非充電金属部間: AC2000V 50/60Hz、1min 電源端子と制御入力端子間: AC2000V 50/60Hz、1min
インパルス電圧	電源端子間: 3.0kV 導電部端子と露出した非充電金属部間: 4.5kV
耐ノイズ	電源端子間: ±1.5kV 入力端子間: ±480V ノイズシミュレータによる方形波ノイズ (パルス幅100ns/1μs、立ち上がり1ns)
静電気耐力	表示部 ±8kV(誤動作)、±15kV(破壊) ディスプレイスイッチ部 ±4kV(誤動作)、±8kV(破壊)
耐振動 (耐久)	10~55Hz 片振幅 0.75mm 3方向 各4サイクル(8分/サイクル)
耐振動 (誤動作)	10~55Hz 片振幅 0.5mm 3方向 各4サイクル(8分/サイクル)
耐衝撃 (耐久)	294m/s ² 3軸 6方向 各3回
耐衝撃 (誤動作)	196m/s ² 3軸 6方向 各3回
保護構造	前面操作部: IP66耐油形、米国NEMA規格タイプ4(屋内)
適用規格 (UL)	規格番号: UL508 ファイルNo.: E41515
適用規格 (CSA)	規格番号: CSA C22.2 No.14 ファイルNo.: LR22310
適用規格 (VDE)	VDE0106/P100
適用規格 (EC指令 (機械指令))	EN61010-1
適用規格 (EC指令 (低電圧指令))	EN61010-1
適用規格 (EC指令 (EMC指令))	EMI: EN61326 EMS: EN61326
取付方法	埋込み取り付け
外部接続方式	ねじ締め端子
ケース色	グレースモーク (フロント部のみ5Y7/1(ライトグレー))
付属品	埋込み取り付け用アダプタ / 防水ゴムパッキン / 端子カバー
質量	約75g