

EA940LA-1~LF-60 ソリッドステートタイマー



専用ICを内蔵した シーケンス制御用超小型タイマ

- 繰返し誤差は±1%と高精度。(初回値を含む)
- 復帰時間は途中復帰を含め100ms以下。
- ⊕ ⊖ ドライバ共用の大型つまみにより時間セットが容易。
- 電源電圧のセミマルチ化を実現。
- 標準品でUL、CSA規格を取得。
EN61812-1適合、CEマーク対応。

品番	電圧	最大目盛時間	セット時間範囲
EA940LA-1	100~120V	1秒	0.1秒~1.0秒
EA940LA-5		5秒	0.2秒~5.0秒
EA940LA-10		10秒	0.5秒~10秒
EA940LA-30		30秒	1.0秒~30秒
EA940LA-60		60秒	2.0秒~60秒
EA940LB-1	200~230V	1秒	0.1秒~1.0秒
EA940LB-5		5秒	0.2秒~5.0秒
EA940LB-10		10秒	0.5秒~10秒
EA940LB-30		30秒	1.0秒~30秒
EA940LB-60		60秒	2.0秒~60秒
EA940LB-103		3分	0.1分~3分
EA940LB-110		10分	0.5分~10分
EA940LB-130		30分	1.0分~30分
EA940LB-160		60分	2.0分~60分
EA940LC-1		DC24V	1秒
EA940LC-5	5秒		0.2秒~5.0秒
EA940LC-10	10秒		0.5秒~10秒
EA940LC-30	30秒		1.0秒~30秒
EA940LC-60	60秒		2.0秒~60秒

品番	電圧	最大目盛時間	セット時間範囲
EA940LD-1	100~120V	1秒	0.1秒~1.0秒
EA940LD-5		5秒	0.2秒~5.0秒
EA940LD-10		10秒	0.5秒~10秒
EA940LD-30		30秒	1.0秒~30秒
EA940LD-60		60秒	2.0秒~60秒
EA940LD-102		120秒	5.0秒~120秒
EA940LD-110		10分	0.5分~10分
EA940LE-1	200~230V	1秒	0.1秒~1.0秒
EA940LE-5		5秒	0.2秒~5.0秒
EA940LE-10		10秒	0.5秒~10秒
EA940LE-30		30秒	1.0秒~30秒
EA940LE-60		60秒	2.0秒~60秒
EA940LF-10	DC24V	10秒	0.5秒~10秒
EA940LF-60		60秒	2.0秒~60秒

■ 定格

項目	形式	EA940LA-1~LC-60	EA940LD-1~LF-60
電源電圧		・AC100~120V 50/60Hz ・DC24V	・AC200~230V 50/60Hz *1 *2、
許容電圧変動範囲		電源電圧の85~110% (ただしDC12V仕様のみ電源電圧の90~110%) *4	
消費電力	AC100~120V	タイムアップ前 約1VA (0.6W) タイムアップ後 約1.8VA (1.6W) (AC120V 60Hz時)	
	AC200~230V	タイムアップ前 約1.5VA (1.1W) タイムアップ後 約2.2VA (1.8W) (AC230V 60Hz時)	
	DC24V	タイムアップ前 約0.1W	タイムアップ後 約1.1W (DC24V時)
復帰電圧		電源電圧の10%以上 *5	
制御出力		AC250V 5A 抵抗負荷 (cosφ=1) 最小適用負荷 DC5V 1mA (P水準、参考値)	AC250V 3A 抵抗負荷 (cosφ=1) 最小適用負荷 DC1V 1mA (P水準、参考値)
使用周囲温度		-10~+50℃ (ただし、氷結しないこと)	
保存温度		-25~+65℃ (ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度		35~85%	

*1. インバータの出力を電源として使用しないでください。

*2. 単相全波整流電源まで使用可能です。

*4. 使用周囲温度50℃で連続使用する時は電源電圧の90~110%

でお使いください。

*5. 確実に復帰させるためにはAC100~120VはAC10V、AC200~230VはAC20V、以下にしてください。

■性能

項目	形式	EA940LA-1~LC-60	EA940LD-1~LF-60
動作時間のばらつき		±1%以下(最大目盛時間にて) *1	
セット誤差		±10% ±50ms以下(最大目盛時間にて)	
復帰時間		0.1s以下(途中復帰を含む)	
電圧の影響		±2%以下(最大目盛時間にて) *1	
温度の影響		±2%以下(最大目盛時間にて) *1	
絶縁抵抗		100MΩ以上(DC500Vメガにて測定)	
耐電圧		AC2,000V 50/60Hz 1min (導電部端子と露出した非充電金属部間、ただし端子ねじ部は除く) AC2,000V 50/60Hz 1min(操作電源回路と制御出力間) AC2,000V 50/60Hz 1min(異極接点間 2極タイプ) AC1,500V 50/60Hz 1min(異極接点間 4極タイプ) AC1,000V 50/60Hz 1min(非連続接点間)	
インパルス電圧		電源端子間3kV、ただし DC24V は1kV、 導電部端子と露出した非充電金属部間4.5kV、 ただし DC24V は1.5kV	
耐ノイズ		ノイズシミュレータによる方形波ノイズ(パルス幅100ns/1μs立上がり1ns) ±1.5kV	
静電気耐力		4kV(誤動作) 8kV(破壊)	
振動	耐久	10~55Hz 片振幅0.75mm 3方向 各1h	
	誤動作	10~55Hz 片振幅0.5mm 3方向 各10min	
衝撃	耐久	1,000m/s ² 6方向 各3回	
	誤動作	100m/s ² 6方向 各3回	
寿命	機械的	1,000万回以上(無負荷、開閉ひん度1,800回/h)	
	電氣的	2極 50万回以上(AC250V 5A 抵抗負荷 開閉ひん度1,800回/h)(常温時) 4極 20万回以上(AC250V 3A 抵抗負荷 開閉ひん度1,800回/h)(常温時)	
保護構造		IP40	
質量		約50g	

