

EA940LG-1~LG-12 フルマルチタイマー

時間レンジ、動作モードのマルチ化。 高圧、低圧2種類のAC/DCフリー電源
DIN48X48mmのフルマルチタイマ

- 特長
- 2種類のAC/DCフリー電源化により在庫機種数が大幅減
 - 8動作モードマルチ(11ピンタイプ)、5動作モードマルチ(8ピンタイプ)でさまざまな用途に対応
 - 消費電流をおさえたエコロジー設計
 - 0設定瞬時出力によりシーケンスチェックが容易
 - PNP入力タイプも品揃え
 - UL、CSA、NK、LR取得、EN61812-1適合、CEマーク対応



品番	電源電圧	種別	動作モード	ピンタイプ	時間仕様	入力方式	出力方式
EA940LG-1	AC100~240V	8動作マルチ	A: オンディレー B: フリッカオフスタート B2: フリッカオンスタート C: 信号オン/オフディレー D: 信号オフディレー E: インターバル	11ピン	0.05s~ 300h	無電圧入力	リレー2c (限時)
EA940LG-2	DC24V						
EA940LG-11	AC100~240V	5動作マルチ	A: オンディレー* B2: フリッカオンスタート* E: インターバル* J: ワンショット出力* * 電源スタート	8ピン		---	
EA940LG-12	DC24V						

性能

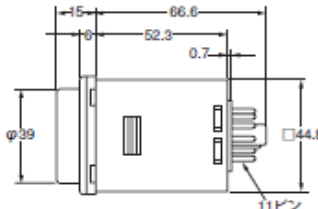
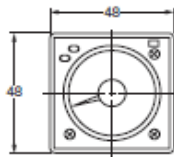
動作時間のばらつき	±0.2% (最大目盛りに対する割合) 以下 (1.2s、3sレンジでは±0.2%±10ms以下)	
セット誤差	±5% (最大目盛りに対する割合) ±50ms以下	
復帰時間	0.1s以下	
電圧の影響	±0.2% (最大目盛りに対する割合) 以下 (1.2s、3sレンジでは±0.2%±10ms以下)	
温度の影響	±1% (最大目盛りに対する割合) 以下 (1.2s、3sレンジでは±1%±10ms以下)	
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガにて)	
耐電圧	AC2,000V 50/60Hz 1min (充電金属部と非充電金属部間) AC2,000V 50/60Hz 1min (制御出力と操作回路間) AC2,000V 50/60Hz 1min (異極接点間) AC1,000V 50/60Hz 1min (非連続接点間)	
インパルス電圧	3kV (電源端子間) ただし、AC24~48V/DC12~48V、AC/DC24~48Vタイプは1kV 4.5kV (導電部端子と露出した非充電金属部間) ただし、AC24~48V/DC12~48V、AC/DC24~48Vタイプは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立ち上がり1ns) ±1.5kV、ただし、無電圧入力端子間は±600V	
静電気耐力	8kV (誤動作) 15kV (破壊)	
振動	耐久	10~55Hz 片振幅0.75mm 3方向 各2h
	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	2,000万回以上 (無負荷、開閉ひん度1,800回/h)
	電氣的	10万回以上 (AC250V、5A、抵抗負荷、開閉ひん度1,800回/h)
保護構造	IP40 (パネル表面部)	
質量	約90g	

時間仕様

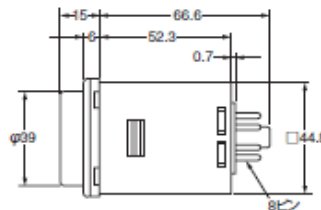
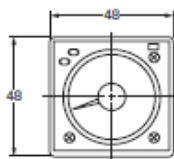
目盛数字	時間単位	sec (秒)	min (分)	hrs (時間)	×10h (時間)
1.2	セット時間範囲	0.05~1.2	0.12~1.2		1.2~12
3		0.3~3		3~30	
12		1.2~12		12~120	
30		3~30		30~300	

注. 目盛りを0方向に回し切ることで瞬時出力します。

LG-1,-2



LG-11,-12



形式	EA940LG-1,-2	EA940LG-11,-12
電源電圧 *1 *2 *5	AC100~240V 50/60Hz/DC100~125V・AC24~48V	
許容電圧変動範囲	電源電圧の85~110% (DC12Vは90~110%)	
電源リセット	最小電源開放時間 0.1s	
入力	無電圧入力	---
	短絡時インピーダンス	
	1kΩ以下	
	短絡時残留電圧	
	1V以下	
開放時インピーダンス		
100kΩ以上		
最小信号入力時間	0.05s	
消費電力	AC100~240V/DC100~125V (AC240V 60Hz時)	
	リレーON時: 約2VA (1.6W)	
	リレーOFF時: 約1.3VA (1.1W)	
	AC24~48V/DC12~48V (DC24V時)	
	リレーON時: 約0.8W	
	リレーOFF時: 約0.2W	
復帰電圧	電源電圧の10%以下	
制御出力	接点出力:	
	AC250V/DC30V 5A	
	DC125V 0.15A	
	抵抗負荷 (cosΦ = 1) 最小適用負荷 DC5V 10mA (P水準、参考値)	
使用温度範囲	-10~+55°C (ただし、氷結しないこと)	
保存温度範囲	-25~+65°C (ただし、氷結しないこと)	
使用周囲湿度	35~85%	