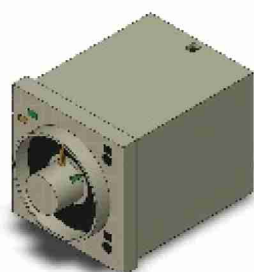


H3CR-F AC100-240/DC100-125

EA940LG-22



H3CR-F ソリッドスタート・タイマ(ツインタイプ)

定格仕様

外形図

内部接続図

端子配置

レンジと時間設定範囲

動作チャート

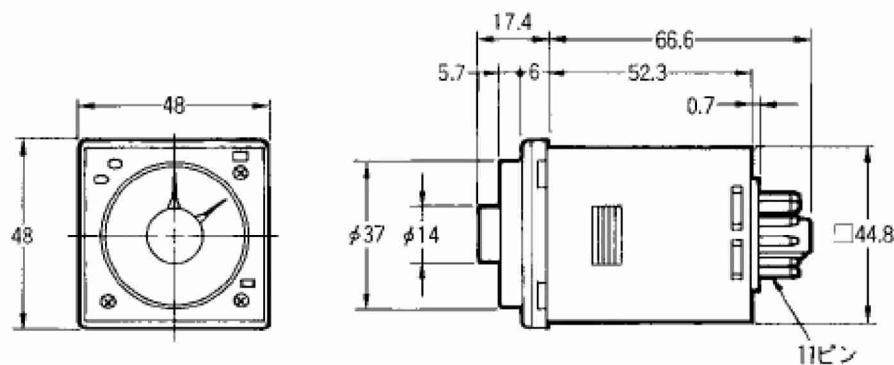
電氣的寿命曲線

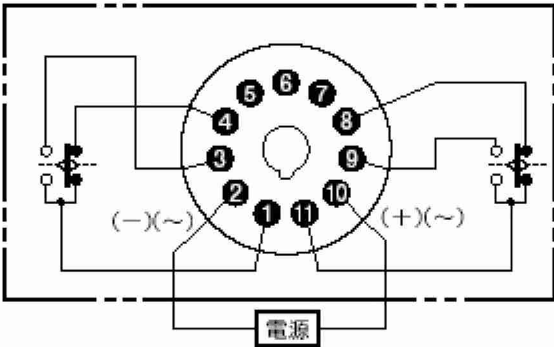
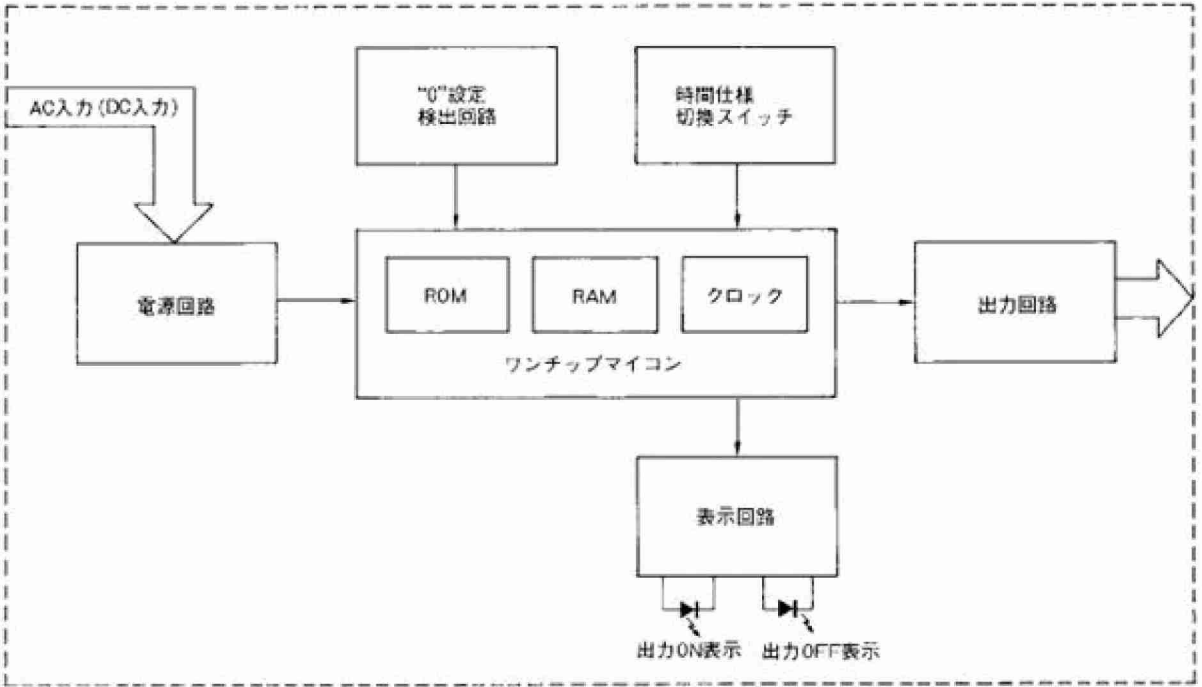
定格電源電圧	AC100～240V 50/60 Hz DC100～125Vリップルは20%以下
許容電圧変動範囲	定格電源電圧の85～110%
消費電力(リレーON時)	約10VA / 2.1W (AC240V時)
消費電力(リレーOFF時)	約10VA / 2.1W (AC240V時)
復帰電圧	定格電源電圧の10%以下
時間レンジ数	18
設定時間範囲(各レンジ)	0.05s～1.2s / 0.3s～3s / 1.2s～12s / 12s～120s / 3s～30s / 30s～300s / 0.12min～1.2min / 0.3min～3min / 1.2min～12min / 12min～120min / 3min～30min / 30min～300min / 0.12h～1.2h / 0.3h～3h / 1.2h～12h / 12h～120h / 3h～30h / 30h～300h
動作モード	フリッカオフスタート
制御出力(種類)	リレー2c
制御出力(接点出力)	開閉容量(抵抗負荷($\cos\phi=1$)): AC250V 5A / DC30V 5A 最小適用負荷: DC5V 10mA(P水準、参考値)
動作・復帰方式	限時動作/限時復帰・自己復帰
周囲温度範囲	使用時: -10～55℃ 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: 35～85% RH (ただし、氷結、結露しないこと)

性能

動作時間のばらつき	±0.2%以下 (最大目盛りに対する割合) (1.2s、3sレンジでは±0.2%±10ms以下)
セット誤差	-5～5% ±50ms以下(最大目盛りに対する割合)
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(DC500Vメガにて)
耐電圧	充電金属部と非充電金属部間: AC2000V 50/60Hz 1 min 制御出力と操作回路間: AC2000V 50/60Hz 1 min 異極接点間: AC2000V 50/60Hz 1 min 非連続接点間: AC1000V 50/60Hz 1 min
インパルス電圧	電源端子間: 5kV 導電部端子と露出した非充電金属部間: 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(電源端子間)
静電気耐力	8kV(誤動作) 15kV(破壊)
耐振動(耐久)	10～55Hz 片振幅 0.75mm 3方向 各2h
耐振動(誤動作)	10～55Hz 片振幅 0.5mm 3方向 各10min
耐衝撃(耐久)	980m/s**2、6方向 各3回
耐衝撃(誤動作)	98m/s**2、6方向 各3回
機械的寿命(リレー出力)	2000万回以上(無負荷、開閉ひん度1800回/h)
電氣的寿命(リレー出力)	10万回以上(AC250V、5A、抵抗負荷、開閉ひん度1800回/h)
保護構造(IEC60529(JEM))	IP40(パネル表面部)
外部接続方法	11ピンソケット
ケース色	マンセル 5Y7/1(ライトグレー)
質量(本体)	約100g

- 定格/仕様
- 外形図
- 内部接続図
- 端子配置
- レンジと時間設定範囲
- 動作チャート
- 電氣的寿命曲線





注. ⑤⑥⑦はアキ端子ですが、中継端子などには使用しないでください

■時間仕様

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

注. セットダイヤルを0方向に回し切ること瞬時出力します。

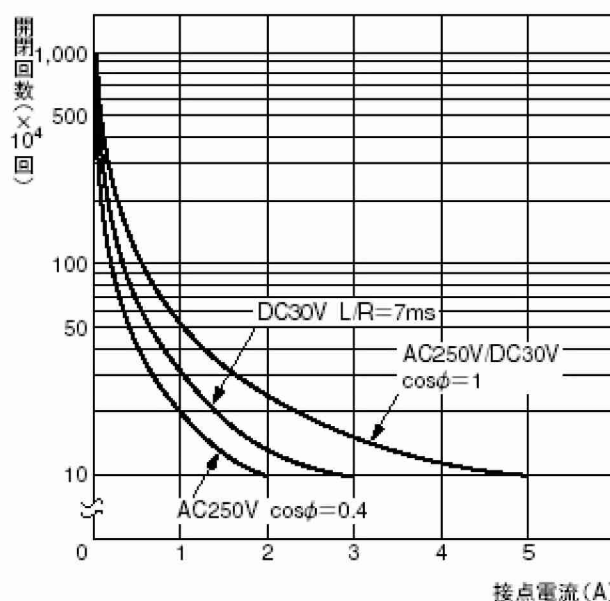
フリッカオフスタート

●形H3CR-F/-F8

フリッカオフスタートタイプ



- 注1. タイマ復帰時間(Rt)は0.1秒以上とってください。
- 注2. セットダイヤルを 0 方向に回し切ることで瞬時出力させる場合は、上記タイムチャートのt(セット時間)が0秒の動作をします。



DC125V cos φ=1で0.15A max.開閉可(寿命10万回)

L/R=7msで0.1A max.開閉可(寿命10万回)