

モータ・リレー

K2CM-2MV

No Image Available

商品概要

モータ・リレー, 反限時動作特性, 電流レンジ 20~65A, 手動復帰形, 電圧反相検出, 制御電源電圧 200/220/240V

販売状況 2025/12/05 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	標準在庫機種
標準価格(税別)	¥ 18,700

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。 在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

情報更新: 2025/09/25

詳細情報

定格/性能

定格

接点構成	1c	
接点容量の級別	AC11級、DC11級	
電動機回路	定格電圧	三相 AC500V以下
	定格電流	三相 20~65A
制御電源回路	定格電圧	AC200/220/240V
	許容電圧変動範囲	定格電圧の85~110%(ただし、欠相時は、 定格使用電圧の50%で正常に動作すること)
周波数	50/60 Hz	
許容周波数変動範囲	定格周波数の±5%	
消費電力	動作時(50Hz): 5VA 動作前(50Hz): 3VA	
電流整定範囲	AC 20~65A	

性能

動作値	電流整定値の115%
動作時間特性	反限時動作
動作時間	電流整定値の600%: 時間目盛×1(秒) 電流整定値の200%: 時間目盛×3(秒)
動作値の整定誤差	電流整定値の±10%
動作時間の整定誤差	±10%(電流整定値の600%時)
動作値	電流整定値の85%以下 (一相完全欠相状態において)
動作時間	2秒以下 Note: 一相完全欠相状態において
動作不平衡率	高感度整定(H): 35±10% 低感度整定(L): 65±10%
動作値	定格電圧の80%以下
動作時間	1秒以下
電動機回路	電流整定値の20倍、2秒間、2回(1分間隔)
制御電源回路	定格電圧の1.15倍、3時間、1回
	動作時間特性 動作時間 動作時間の整定誤差 動作時間の整定誤差 動作時間 動作時間 動作時間 動作時間 動作時間 電動機回路

温度の影響	0~20~40°C: 動作値: ±5%、動作時間: ±10% (過負荷) 0~20~40°C: 動作値: ±10%、動作時間: ±10% (欠相/反相) -10~0°C、40~50°C: 動作値: ±10%、動作時間: ±20% (過負荷) -10~0°C、40~50°C: 動作値: ±20%、動作時間: ±20% (次相/反相)			
電圧の影響		85~100~110%: 動作値: ±5%、動作時間: ±10%		
周波数の影響	動作値: ±5%、動作時間: ±10% (過負荷/欠相/反相) 95~100~105%			
波形歪の影響		第2〜第9高調波まで、おのおの100%含有で誤動 作なし(欠相スイッチ「低」)		
耐久性		10,000🗈		
テストボタン動作		過負荷要素のみ 動作時間: 時間整定値 動作時間誤差: ±30%		
絶縁抵抗		充電部端子と取りつけパネル間: 10MΩ以上 充電部端子相互間: 5MΩ以上 接点極間: 5MΩ以上		
耐電圧	耐電圧			
インパルス耐電圧		1.2/50μs波形 (JEC 212) 充電部端子一括と取りつけパネル間: 4,500V		
使用温度範囲		-10~60°C		
保存温度範囲		-25∼65°C		
使用湿度範囲		35~85%		
耐振動		耐久: 10~25Hz 複振幅2mm X、Y、Z方向各2h 誤動作: 10~55Hz 複振幅0.3mm X、Y、Z方向 各10分間		
耐衝擊		耐久: 294m/s ² X、Y、Z方向各3回 誤動作: 98m/s ² X、Y、Z方向各3回		
外形寸法	幅	126mm		
	高さ	60mm		
	奥行	120mm		
	一次側電線貫通穴径	20mm		
質量	約800g			
取りつけ方法	ねじ取りつけ			
ケース色		マンセル 5Y7/1		

RoHS/REACH対応状況

情報更新: 2025/12/03

EU RoHS

対応状況 ※1	対応予定月 ※2	非含有証明書 ※3
® 対応済み		ダウンロードはこちら

中国 RoHS

中国RoHS	5表 ※1※2									
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDE s	DBP	DIBP	BBP	DEH P	環境 保護 使用 期限
Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

- ・"対応済み"や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
- ・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ >

注意事項·凡例

"対応済み"で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。 非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

※1 対応状況

・ le y RoHS指令 (10物質) の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。

対応予定 : EU RoHS指令 (10物質) の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
 対応予定なし : EU RoHS指令 (10物質) の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
 調査・確認中 : EU RoHS指令 (10物質) の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。

・非該当品・プライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

* EU RoHS指令(10物質):

鉛(Pb) 1000ppm以下、水銀(Hg) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名:DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、プタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、カルマンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、DBP (DBP) 1000ppm以下、D

※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。

- ・EU RoHS指令(10物質)の非含有証明書
- ・49物質の非含有証明書(当社基準)
- ※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。

また、RoHS指令のフタル酸エステル類 4 物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。

既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

規格認証/適合状況

UL認証	CSA認証	CEマーキング適合	CCC認証
No	No	No	No

LR型式承認	DNV型式承認	BV型式承認	KR型式承認	NK型式承認	ABS型式承認
(イギリス	(ノルウェー	(フランス	(韓国	(日本	(アメリカ
船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)
No	No	No	No	No	No

この製品の規格認証/適合状況ページへ> その他の認証はこちらのページからご検索ください>