

補助継電器(コンタクタリレー)

J7KCA-22 AC220



商品概要

Auxiliary Relay (Contactor Relay), Contact form DPST-NO/DPST-NC, 220 VAC

販売状況 2025/11/21 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	受注生産機種
標準価格(税別)	¥ 5,050

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: 2025/10/23

詳細情報

Ratings / Performance

Ratings

Rated voltage	50 Hz: 200 to 220 VAC 60 Hz: 220 to 240 VAC		
Operating voltage range	50 Hz: 170 to 242 VAC 60 Hz: 187 to 264 VAC		
Must operate voltage			85 % max.
Must release voltage	20 % min.		
Coil power consumption	Making		50 Hz: 22 VA 60 Hz: 25 VA
	Holding		50 Hz: 4.5 VA 60 Hz: 4.5 VA
Rating based on IEC 60947-5-1/JIS C 8201-5-1	Rated operating current	AC-15 (Coil load)	100-120 AC: 3 A 200-240 AC: 3 A 380-440 AC: 1 A 500-600 AC: 0.5 A
		AC-12 (Resistive load)	100-120 AC: 6 A 200-240 AC: 6 A 380-440 AC: 6 A 500-600 AC: 3 A
		DC-13 (Coil load)	24 DC: 2 A 48 DC: 1 A 110 DC: 0.3 A 220 DC: 0.2 A
		DC-12 (Resistive load)	24 DC: 3 A 48 DC: 2 A 110 DC: 1.5 A 220 DC: 0.5 A
	Contact closed and Breaking o	100-120 AC: 30 A 200-240 AC: 30 A 380-440 AC: 10 A 500-600 AC: 5 A 24 DC: 30 A 48 DC: 30 A 110 DC: 10 A 220 DC: 5 A	
	Conventional free air thermal	10 A	
Rating based on UL 508	Rated through current	120 AC: 10 A 240 AC: 10 A 480 AC: 10 A 600 AC: 10 A 125 DC: 2.5 A 250 DC: 2.5 A	
	Contact closed current	120 AC: 60 A 240 AC: 30 A 480 AC: 15 A 600 AC: 12 A 125 DC: 0.55 A 250 DC: 0.27 A	
	Operating voltage range Must operate voltage Must release voltage Coil power consumption Rating based on IEC 60947-5-1/JIS C 8201-5-1	Operating voltage Must operate voltage Coil power consumption Rating based on IEC 60947-5-1/JIS C 8201-5-1 Contact closed and Breaking of Conventional free air thermal Rating based on UL 508 Rated through current	Operating voltage range Must operate voltage Coil power consumption Making Holding Rating based on IEC 60947-5-1/JIS C 8201-5-1 AC-12 (Resistive load) DC-13 (Coil load) DC-12 (Resistive load) Contact closed and Breaking current Conventional free air thermal current (rated flowing current) Rating based on UL 508 Rated through current

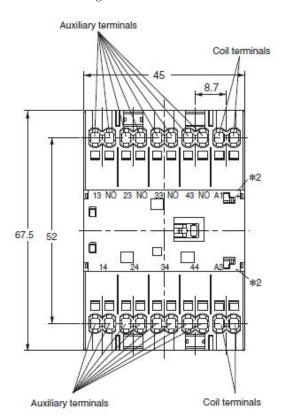
		Cutoff current	120 AC: 6 A 240 AC: 3 A 480 AC: 1.5 A 600 AC: 1.2 A 125 DC: 0.55 A 250 DC: 0.27 A	
		Rating code	120 AC: A600 240 AC: A600 480 AC: A600 600 AC: A600 125 DC: Q300 250 DC: Q300	
	Endurance	Switching frequency		1800 times/hour
		Mechanical durability		10 million operations min.
		Electrical durability	AC-15	220 V: 500,000 operations min. 440 V: 500,000 operations min.
			AC-12	220 V: 250,000 operations min. 440 V: 250,000 operations min.
			DC-13	220 V: 150,000 operations min.
			DC-12	220 V: 500,000 operations min.
Minimum operate voltage/cur	rent (reference value)			Auxiliary circuit: 5 VDC 3 mA
Rated insulation voltage				690 VAC
Rated impulse dielectric streng	gth			6 kV
Rated frequency				50/60 Hz
Contact structure	Double break form (Ag alloy)			
Linked contact				Yes
Vibration resistance				Vibration: 10 to 55 Hz, acceleration: 15 m/s ²
Shock resistance				Shock value 50 m/s²
Degree of protection	IP20 (IEC60529)			
Contact resistance (reference	Auxiliary circuit: $50~\text{m}\Omega$ max. (Voltage drop method with $6~\text{VDC}~1~\text{mA}$)			
Ambient temperature (Operati	-10 to +55 °C (However, daily average shall not exceed 35 °C)			
Ambient temperature (Storage	-40 to +65 °C (no condensation or icing)			
Ambient humidity (Operating)	45 to 85 % (no condensation or icing)			

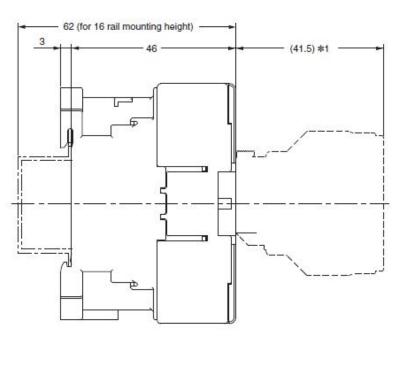
Altitude	2000 m max.
Weight	160 g

情報更新: 2025/10/23

Dimensions

Outline drawing





*1. When auxiliary contact unit (J73KC) is mounted

Contact configuration
13 23 33 43 A1 (+)
13 21 33 43 A1 (+) *2
13 21 31 43 A1(+) *2

*2. For DC operated

RoHS/REACH対応状況

情報更新: 2025/11/19

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

- ・"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

・ № 対応済み : EU 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 :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) 1000ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、プタル酸ンプチル(DBP) 1000ppm以下、フタル酸プチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル(DBP) 1000ppm以下、DBP) 1000ppm以下、DBP)

※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
Yes	Yes	Yes	Yes

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>