

KISSLING パワーリレー

低出力信号による高出力回路の制御

堅牢性は当社のDNAに刻み込まれています

製品概要

当社の KISSLING パワーリレーは、産業用および商業用トランスポーター用途向けに特別に設計されており、高出力回路をシームレスに制御するために不活性ガス充填を必要とせず、極端な環境への暴露に耐えるように密閉構造になっています。当社の KISSLING パワーリレーは、すべての IP67 および IP6K9K 規格を満たすか上回る技術により、要求の厳しい用途向けに装備されています。湿度、圧力、衝撃、振動、汚れの増加が過酷な現実である場合に使用するための堅牢な設計でサポートされています。



適用市場



トラック



バス



農業機械



建設機械

使用用途

- 主電源コントロール
- システムレベル / アクセサリー電力制御
- 配電

主要な特徴

- 極端なレベルの衝撃と振動に対する高い耐性。
- シリーズ 29 リレーは、従来の機能に対応する単安定コイルを備えています。シリーズ 30 および 31 リレーには、無電力保持用の双安定（ラッチング）コイルがあります。
- シリーズ 31 リレーで利用可能なオプションのオンボード電子素子で機能を強化します。
- 耐久性に優れた製品で、部品交換の回数を減らします。



KISSLING リレー & スイッチのポートフォリオはこちら

te.com/KISSLING

パワーリレーシリーズの比較

シリーズ	サブシリーズ	コイルの機能	連続定格電流	極数	最小ワイヤサイズ (mm ²)	端子のサイズ		使用可能なオプション			
						メイン	コイル	回路構成*	コイル電圧 (VDC)	補助端子	ブローアウトマグネット
29	--	単安定	75	1	10	M5	M3.5	N/O、N/C または C/O	12、24、48、80	はい	はい
			120	1	25	M8	M3.5	N/O または C/O	12、24、36、48	はい	はい
			200	1	70	M8	M4	N/O、N/C または C/O	12、24、36、48、60、72、80	はい	はい
			300	1	95	M10	M4	N/O、N/C または C/O	12、24、36、48、60、72、80	はい	はい
				2	95	M8	M4	N/O または C/O	12、24	はい	いいえ
500	1	240	M12	M4	N/O	12、24、48、60、80	はい	はい			
30	--	双安定 (ラッチング)	120	1	25	M8	M3.5	N/O	12、24	はい	はい
			200	1	70	M8	M4	N/O または C/O	12、24	はい	はい
			300	1	95	M10	M4	N/O または C/O	12、24	はい	はい
				2	95	M8	M4			はい	いいえ
500	1	240	M12	M4	N/O	12、24	はい	はい			
31**	エナジー	双安定 (ラッチング)	200	1	70	M8	M4	N/O	12、24	いいえ	はい
			300	1	95	M10					
	INIT/ SAFETY		200	1	70	M8	M4	N/O	12、24	はい	はい
			300	1	95	M10					

* N/O = ノーマル オープン。N/C = ノーマル クローズ。C/O = 切り替え、リレーハウジングの反対側の端子に 1x N/O + 1x N/C。

** シリーズ 31 サブシリーズ定義:

エネルギー = 一体型マイクロコントローラとコンデンサにより、単安定リレーのコイル配線と双安定リレーの利点が得られます。また、コイルの短絡保護、逆極性保護、低電圧保護も含まれます。

INIT = 内蔵マイクロコントローラにより、INIT 入力経由で ECU またはその他のシステムからの「高 / 低」信号入力によるリレー制御が可能になります。また、コイルの短絡保護、逆極性保護、低電圧保護も含まれます。

SAFETY = マイクロコントローラ付属物には、コイルの短絡保護、逆極性保護、電圧不足保護が含まれており、従来の双安定リレーを損傷する要因から保護します。

注

すべての 29/30/31 シリーズパワーリレーは、最大 250VDC の負荷電圧に対応しており、40VDC 以上ではブローアウトマグネットが必須です。

負荷下でのスイッチングは、すべての 29/30/31 シリーズモデルで定格電圧 / アンペア数レベル以下で可能です。サイクル寿命定格については、データシートを参照してください。

29/30/31 シリーズのパワーリレーはすべて、サイドマウントまたはボトムマウントブラケットオプションでご利用いただけます。

te.com/KISSLING

KISSLING、TE Connectivity、TE、および TE connectivity (ロゴ) は、TE Connectivity のグループ企業が所有、または使用許可を与えている商標です。ここで挙げられるその他のロゴ、製品名または社名は、各所有者の商標となっている場合があります。

本カタログに記載されている図面、イラストおよび概略図は、例示の目的のみで掲載しています。それ故に TE Connectivity は当該情報に間違いがないことを一切保証するものではなく、また、当該情報が正確で、誤りがなく、信頼性があることを表明したり保証するものでもありません。TE の負う義務は TE Standard Terms and Conditions of Sale に記載されている条件のみであり、弊社製品の販売、再販、仕様、誤用から生じた付随的、間接的、結果的損害に対して責任を負わないものとします。お客様は、自主的に、製品の利用が適切であるかどうかを判断し、各製品の検査を行う必要があります。

© 2024 TE Connectivity Corporation. All Rights Reserved.

ict-kissling-relays-one-page | 発行 2024年2月