

KISSLING LASTRELAIS

Steuerung von Stromkreisen mit hoher Leistung durch Signale mit niedriger Leistung

ROBUSTHEIT LIEGT IN UNSERER DNA

PRODUKTÜBERSICHT

Unsere KISSLING Lastrelais sind speziell für Anwendungen im industriellen und gewerblichen Verkehrswesen ausgelegt. Sie sind gegen Umwelteinflüsse abgedichtet, um extremen Witterungsbedingungen standzuhalten, ohne dass eine Inertgasfüllung erforderlich ist, und um nahtlos Stromkreise mit hoher Leistung zu steuern. Mit einer Technologie, die allen IP67- und IP6K9K-Standards entspricht oder diese übertrifft, sind unsere KISSLING Lastrelais für anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Dank ihres robusten Designs sind sie für den Gebrauch in Umgebungen tauglich, in denen erhöhte Werte an Feuchtigkeit, Druck, Stößen, Vibrationen und Schmutz brutale Realität sind.



MÄRKTE



Lkw



Busse



Landwirtschaft



Bauwesen

ANWENDUNGEN

- Hauptstromsteuerung
- Steuerung der Leistung auf Systemebene/Zubehörebene
- Stromverteilung



Entdecken Sie unser KISSLING-Portfolio an Relais und Schaltern unter

te.com/KISSLING

WICHTIGE VORTEILE

- Hohe Witterungsbeständigkeit sowie extreme Stoß- und Vibrationsfestigkeit.
- Die Relais der Serie 29 verfügen über monostabile Spulen für die traditionelle Funktionsweise. Die Relais der Serien 30 und 31 verfügen über bistabile (selbsthaltende) Spulen für stromloses Halten.
- Eine erweiterte Funktion mit einer optionalen integrierten Elektronik ist für die Relais der Serie 31 erhältlich.
- Langlebige Produkte, die seltener einen Ersatz von Komponenten erfordern.

VERGLEICHSTABELLE LASTRELAISSERIEN

Serie	Unter-serie	Spulen-funktion	Kontinu-ierliche Strom-stärke	Anzahl Pole	Minimale Drahtgröße (mm²)	Klemmen-größe		Verfügbare Optionen:			
						Primär	Spule	Stromkreis-Konfigura-tion*	Spulen-spannung (V DC)	Hilfskon-takte	Blasmag-nete
29	--	Monostabil	75	1	10	M5	M3.5	N/O, N/C oder C/O	12, 24, 48, 80	Ja	Ja
			120	1	25	M8	M3.5	N/O oder C/O	12, 24, 36, 48	Ja	Ja
			200	1	70	M8	M4	N/O, N/C oder C/O	12, 24, 36, 48, 60, 72, 80	Ja	Ja
			300	1	95	M10	M4	N/O, N/C oder C/O	12, 24, 36, 48, 60, 72, 80	Ja	Ja
				2	95	M8	M4	N/O oder C/O	12, 24	Ja	Nein
			500	1	240	M12	M4	N/O	12, 24, 48, 60, 80	Ja	Ja
30	--	Bistabil (selbsthaltend)	120	1	25	M8	M3.5	N/O	12, 24	Ja	Ja
			200	1	70	M8	M4	N/O oder C/O	12, 24	Ja	Ja
			300	1	95	M10	M4	N/O oder C/O	12, 24	Ja	Ja
				2	95	M8	M4			Ja	Nein
			500	1	240	M12	M4	N/O	12, 24	Ja	Ja
31**	ENERGY	Bistabil (selbsthaltend)	200	1	70	M8	M4	N/O	12, 24	Nein	Ja
			300	1	95	M10					
	INIT/ SAFETY		200	1	70	M8	M4	N/O	12, 24	Ja	Ja
			300	1	95	M10					

* N/O = Normally Open (Schließer). N/C = Normally Closed (Öffner). C/O = Changeover (Wechsler), 1 x N/O + 1 x N/C an gegenüberliegenden Enden des Relaisgehäuses.

** Erklärung von Unterserien der Serie 31:

ENERGY = Der integrierte Mikrocontroller mit Kondensator ermöglicht die Vorteile eines bistabilen Relais mit der Spulenverdrahtung eines monostabilen Relais. Beinhaltet auch Kurzschluss-, Verpolungs- und Unterspannungsschutz für die Spulen.

INIT = Integrierter Mikrocontroller ermöglicht eine Relaissteuerung mit „High/Low“-Signaleingang von der ECU oder einem anderen System über den INIT-Eingang. Beinhaltet auch Kurzschluss-, Verpolungs- und Unterspannungsschutz für die Spulen.

SAFETY = Der integrierte Mikrocontroller beinhaltet einen Kurzschluss-, Verpolungs- und Unterspannungsschutz für die Spulen und schützt so vor den Faktoren, die ein herkömmliches bistabiles Relais beschädigen können.

Hinweise

Alle Lastrelais der Serien 29/30/31 sind für Lastspannungen bis zu 250 V DC geeignet, wobei ab 40 V DC Blasmagnete erforderlich sind.

Das Schalten unter Last ist in allen Modellen der Serien 29/30/31 bei oder unterhalb der angegebenen Nennspannung/Stromstärke möglich. Bezugswerte für die Zykluslebensdauer sind den Datenblättern zu entnehmen.

Alle Lastrelais der Serien 29/30/31 sind mit seitlicher oder unterer Montagehalterung erhältlich.

te.com/KISSLING

KISSLING, TE Connectivity, TE und TE Connectivity (Logo) sind Handelsmarken im Eigentum von oder lizenziert durch die Unternehmensfamilie TE Connectivity Ltd.

Alle anderen hier erscheinenden Logos, Produkte und/oder Unternehmensnamen können Handelsmarken der jeweiligen Eigentümer sein.

Die hier zur Verfügung gestellten Informationen, einschließlich Abbildungen, Illustrationen und schematischer Darstellungen, dienen lediglich zur Veranschaulichung und wurden nach unserem besten Wissen erstellt. TE Connectivity gewährt jedoch keinerlei Garantie bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben und lehnt jegliche Haftung für deren Gebrauch ab. TE Connectivity übernimmt nur die in den allgemeinen Geschäftsbedingungen für dieses Produkt festgelegten Verpflichtungen und haftet in keinem Fall für durch den Verkauf, den Wiederverkauf, den Gebrauch oder den fehlerhaften Einsatz des Produkts entstehende Begleitschäden, indirekte Schäden oder Folgeschäden. Die Nutzer von Produkten des Herstellers TE Connectivity müssen selbst beurteilen, ob das jeweilige Produkt für die jeweils gewünschte Anwendung geeignet ist.

© 2024 TE Connectivity Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

ict-kissing-relays-one-page | Veröffentlicht Februar 2024