



KL2701 | 1-Kanal-Solid-State-Lastrelais bis 230 V AC/DC, 3 A

Die Ausgangsklemme KL2701 schaltet mit Hilfe eines elektronischen Lastrelais eine Netzspannung bis zu 230 V AC/DC mit einem Ausgangsstrom bis 3 A. Das Schaltelement, ein Hochleistungs-MOSFET, ist mit dem Potenzial des Powerkontaktes verbunden und durch die Halbleitertechnik dauerhaft verschleißfrei. Die Klemme KL2701 besitzt einen unabhängigen Ausgang mit Signalzustandsanzeige durch eine Leuchtdiode.

Technische Daten	KL2701 KS2701
Anschlusstechnik	2-/3-/4-Leiter
Anzahl Ausgänge	1 x Schließer
Nennspannung	0...230 V AC/DC
Lastart	ohmsch, induktiv
Ausgangsstrom max.	3 A Dauerbelastung
Überspannungsschutz	ab 400 V AC
Pulsstrom	5 A (20 s), 50 A (100 ms)
Schaltstrom	Stoßstrom: 5 A (20 s), 50 A (100 ms)
Empfohlene Vorsicherung	≤ 10 A flink
Durchgangswiderstand	0,1 Ω typ.
Ausschaltzeit	2...4 ms
Max. Restspannung	(100 mΩ)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung), 2500 V AC (1 Min.)
Leckstrom (OFF-Zustand)	<< 1 mA
Schaltgeschwindigkeit	1,65 ms typ., 5 ms max.
Stromaufn. Powerkontakte	nur Leck- und Laststrom
Stromaufnahme K-Bus	65 mA typ.
Breite im Prozessabbild	2 Outputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 55 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE