



KL2284 | 4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 2 A, Wendeschtaltung

Die Ausgangsklemme KL2284 schaltet Lasten in wählbarer Polarität. DC-Motoren können damit in beiden Drehrichtungen genutzt werden. Mit zwei Ausgangsbits je Kanal wird jeweils eine Polarität eingeschaltet. Eine Verriegelung verhindert das gleichzeitige Einschalten beider Richtungen. Durch moderne Leistungshalbleiter ist ein sicheres und verschleißfreies Schalten bei geringsten Abmessungen möglich. Die hohen Einschalt- und Kurzschlussströme der KL2284 sind vergleichbar mit einem robusten Relais; die Anzahl der Schaltspiele ist nahezu unbegrenzt.

Technische Daten	KL2284 KS2284
Anschluss-technik	2-Leiter
Anzahl Ausgänge	4 x H-Brückenschaltung
Nennlastspannung	0...24 V DC
Ausgangsstrom	2 A je Kanal
Durchbruchspannung	80 V
Pulsstrom	5 A (100 ms), < 50 A (10 ms)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Einschaltgeschwindigkeit	235 ms typ., max. 300 ms
Ausschaltgeschwindigkeit	30 ms typ., max. 50 ms
Einschaltwiderstand	0,03 Ω typ.
Stromaufnahme K-Bus	100 mA
Breite im Prozessabbild	8 Outputs
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	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 KSxxx-Klemmen
Zulassungen	CE