



## KL2532 | 2-Kanal-DC-Motor-Endstufe 24 V DC, 1 A

Die Busklemme KL2532 ermöglicht den direkten Betrieb von zwei DC-Motoren und ist zum K-Bus galvanisch getrennt. Die Drehzahl wird durch einen 16-Bit-Wert vom Automatisierungsgerät vorgegeben. Die Ausgangsstufe ist überlast- und kurzschlussicher. Die Busklemme enthält zwei Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Die LEDs ermöglichen eine schnelle Vor-Ort-Diagnose.

Technische Daten	KL2532   KS2532
Anschluss technik	Motordirektanschluss
Anzahl Ausgänge	2 DC-Motoren
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	Bürsten-DC-Motoren, induktiv
Ausgangsstrom max.	2 x 1 A (kurzschlussfest, thermisch überlastsicher für beide Kanäle gemeinsam)
PWM-Taktfrequenz	30 kHz, je 180° phasenverschoben
Tastverhältnis	0...100 % (spannungsgeregelt)
Auflösung	max. 10-Bit-Strom, 16-Bit-Geschwindigkeit
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 30 mA + Last
Stromaufnahme K-Bus	50 mA typ.
Encoder-Eingangssignal	–
Pulsfrequenz	–
Breite im Prozessabbild	48 Inputs/Outputs: 2 x 16-Bit-Daten, 2 x 8-Bit-Control/Status
Konfiguration	keine Adresseinstellung, Konfiguration über den Buskoppler oder die Steuerung
Gewicht	ca. 55 g
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/siehe Dokumentation
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL

Verwandte Produkte	
<b>KL2552</b>	2-Kanal-DC-Motor-Endstufe 50 V DC, 5 A, Busklemme, IP 20
<b>EL7332</b>	2-Kanal-DC-Motor-Endstufe 24 V DC, 1 A, EtherCAT-Klemme, IP 20
<b>EL7342</b>	2-Kanal-DC-Motor-Endstufe 50 V DC, 3,5 A, EtherCAT-Klemme, IP 20
<b>EP7342</b>	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 2-Kanal-DC-Motor-Endstufe 50 V DC, 3,5 A, IP 67