



## KL1512 | 2-Kanal-Vor-/Rückwärtszähler 24 V DC, 1 kHz, 16 Bit

Die Busklemme KL1512 ist ein Vor-/Rückwärtszähler und transportiert den Zählerstand galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Bei Verwendung als einkanaliger Vor-/Rückwärtszähler (32 Bit) erfolgt die Pulsvorgabe über den Clock-Eingang, die Zählrichtung wird dabei über den V/R-Eingang vorgegeben. Weiterhin kann der Eingang auch als Gate-Eingang zum Triggern des Zählers genutzt werden. Im 2-Zähler-Modus stehen zwei separate Zähler (Clock- und Clock1-Eingänge), parametrierbar als Vor- oder Rückwärtszähler, zur Verfügung. Der Signalzustand der Eingänge wird durch Leuchtdioden angezeigt. Die KL1512 eignet sich besonders für einfache Zählaufgaben, wie z. B. den Anschluss eines Durchflussmessers.

Technische Daten	KL1512   KS1512
Anschluss technik	1 x Vor-/Rückwärtszähler, 2 x Vor- oder Rückwärtszähler
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1, „0“: < 5 V DC, „1“: > 15 V DC, 5 mA typ.
Anzahl Zähler	1 bzw. 2
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1)
Signalspannung „1“	15...30 V (EN 61131-2, Typ 1)
Zählfrequenz	max. 1 kHz
Zählertiefe	16 Bit
Eingangsstrom	5 mA typ. (EN 61131-2, Typ 1)
Stromaufnahme K-Bus	50 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	nur Last
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 16-Bit-Daten, 8-Bit-Control/Status
Konfiguration	über den Buskoppler oder die Steuerung
Besondere Eigenschaften	Zähler setzen
Gewicht	ca. 50 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex