



KL1232 | 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC mit flankengesteuerter Impulsverlängerung

Die digitale Eingangsklemme KL1232 erfasst die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Die KL1232 besitzt eine Eingangsschaltung, die plus geschaltete Signale, getriggert auf die positive Flanke, auf 100 ms verlängert. Die Busklemme enthält je zwei Kanäle, deren Signalfeld durch Leuchtdioden angezeigt wird. Die KL1232 eignet sich besonders gut zur Erfassung sehr kurzer Signale in Steuerungssystemen mit einer größeren Verarbeitungszeit als die Signallänge.

Technische Daten	KL1232 KS1232
Anschluss technik	4-Leiter
Spezifikation	Impulsverlängerung
Anzahl Eingänge	2
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V
Signalspannung „1“	15...30 V
Eingangsfiler	0,2 ms
Eingangsstrom	5 mA typ.
Impulsverlängerung	100 ms
Stromaufnahme K-Bus	5 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	2 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	flankengesteuerte Impulsverlängerung
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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex

Sonderklemmen	
KL1232-0001	plus schaltend, positiv flankengetriggertter Eingang, 10 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 0,2 ms
KL1232-0002	plus schaltend, positiv flankengetriggertter Eingang, 20 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 0,2 ms
KL1232-0010	plus schaltend, positiv flankengetriggertter Eingang, 100 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 3,0 ms
KL1232-0100	plus schaltend, negativ flankengetriggertter Eingang, 100 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 0,2 ms
KL1232-0110	plus schaltend, negativ flankengetriggertter Eingang, 100 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 3,0 ms
KL1232-1000	Masse schaltend, positiv flankengetriggertter Eingang, 100 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 0,2 ms
KL1232-1001	5 V, Masse schaltend, negativ flankengetriggertter Eingang, 20 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 0,2 ms
KL1232-1010	Masse schaltend, positiv flankengetriggertter Eingang, 100 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 3,0 ms
KL1232-1100	Masse schaltend, negativ flankengetriggertter Eingang, 100 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 0,2 ms
KL1232-1110	Masse schaltend, negativ flankengetriggertter Eingang, 100 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 3,0 ms
KL1232-2000	plus schaltend, positiv flankengetriggertter Eingang, 200 ms Impulsverlängerung, Eingangsfiter 0,2 ms