

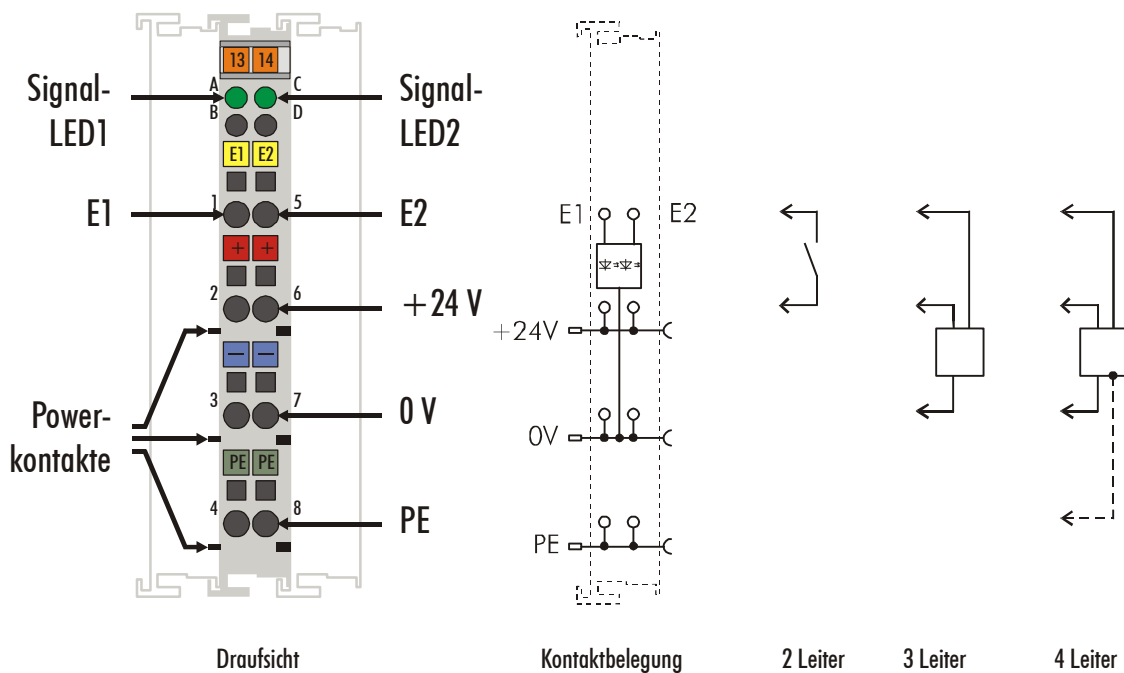
BECKHOFF KL1232-xxxx

**2-Kanal Digital Eingangsklemme 24V_{DC}
mit flankengesteuerter Impulsverlängerung**

**Version 1.1
20.10.2006**

Technische Daten

Anschlußtechnik



Technische Daten	KL1232-xx0x	KL1232-xx1x
Anzahl der Eingänge	2	
Nennlastspannung	24 V DC (20 V ... 29 V)	
Signalspannung '0'	-3 V ... 5 V	
Signalspannung '1'	15 V ... 30 V	
Eingangsfilter	0,2 ms	3,0ms
Impulsverlängerung	10, 20, 100 ms	
Eingangsstrom	5 mA typ.	
Stromaufnahme vom K-Bus	5 mA typ.	
Potentialtrennung	500 Veff (K-Bus / Feldspannung)	
Bitbreite im Prozeßabbild	2 E	
Konfiguration	keine Adreß- oder Konfigurationseinstellung	
Gewicht ca.	55 g	
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C	
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C	
relative Feuchte	95% ohne Betauung	
Vibrations/Schockfestigkeit	gemäß IEC 68-2-6 / IEC 68-2-27	
EMV-Festigkeit/Aussendung	gemäß EN 50082 (ESD, Burst) / EN 50081	
Einbaulage	Beliebig	
Schutzart	IP20	

Funktionsbeschreibung

Die digitalen Eingangsklemmen KL1232-xxxx erfassen die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportieren sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät.

Die KL1232-xxxx besitzt eine Eingangsschaltung, die Plus/Masse geschaltete Signale, getriggert auf die positive/negative Flanke, auf 10,20 oder 100ms verlängert. Wahlweise sind Eingangsfilter mit 0,2ms und 3ms erhältlich.

Die Busklemme enthält je zwei Kanäle, die ihren Signalzustand am Eingang durch Leuchtdioden anzeigen. Die KL1232-xxxx eignen sich besonders gut zur Erfassung sehr kurzer Signale in Steuerungssystemen mit einer größeren Verarbeitungszeit als die Signallänge.

Allgemeine Daten

2 Kanal digitaler Eingang mit flankengetriggelter Impulsverlängerung

Bezeichnung:

KL1232- X_a X_b X_c X_d

X_a	1 = Masseschaltend ,	0 = Plusschaltend
X_b	1 = Trigger negative Flanke,	0 = positive Flanke
X_c	1 = 3,0ms Eingangsfilter,	0 = 0,2ms Eingangsfilter
X_d	0 = 100ms, 1 = 10ms, 2 = 20ms Impulsverlängerung	

Modulübersicht:

KL1232-0000

Plus schaltend, Eingangsfilter 0,2ms, positiv flankengetriggert, 100ms Impulsverlängerung

KL1232-0100

Plus schaltend, Eingangsfilter 0,2ms, negativ flankengetriggert, 100ms Impulsverlängerung

KL1232-1100

Masse schaltend, Eingangsfilter 0,2ms, negativ flankengetriggert, 100ms Impulsverlängerung

KL1232-1000

Masse schaltend, Eingangsfilter 0,2ms, positiv flankengetriggert, 100ms Impulsverlängerung

KL1232-0010

Plus schaltend, Eingangsfilter 3,0ms, positiv flankegetriggert, 100ms Impulsverlängerung

KL1232-0110

Plus schaltend, Eingangsfilter 3,0ms, negativ flankegetriggert, 100ms Impulsverlängerung

KL1232-1110

Masse schaltend, Eingangsfilter 3,0ms, negativ flankegetriggert, 100ms Impulsverlängerung

KL1232-1010

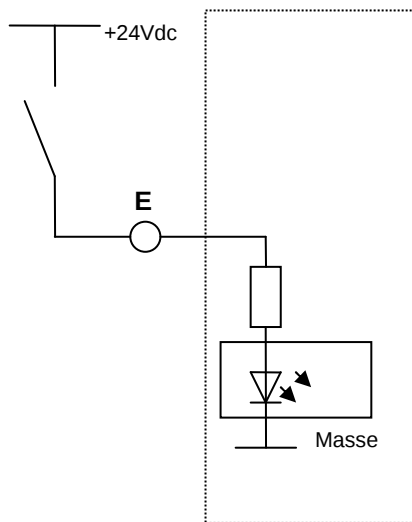
Masse schaltend, Eingangsfilter 3,0ms, positiv flankegetriggert, 100ms Impulsverlängerung

KL1232-0001

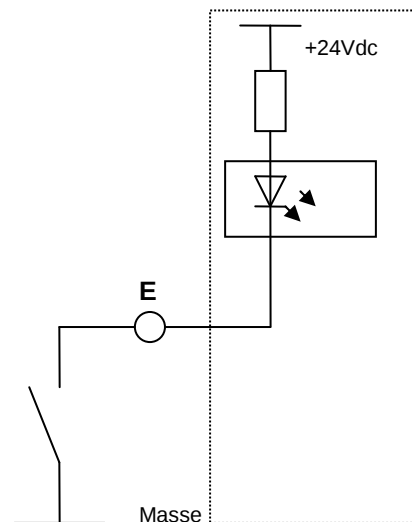
Plus schaltend, Eingangsfilter 0,2ms, positiv flankengetriggert, 10ms Impulsverlängerung

KL1232-0002

Plus schaltend, Eingangsfilter 0,2ms, positiv flankengetriggert, 20ms Impulsverlängerung



Plusschaltend
KL1232-0xxx



Masseschaltend
KL1232-1xxx

