



## KM1002, KM1012 | 16-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC

Die Klemmenmodule KM1002 und KM1012 kombinieren 16 digitale Eingänge mit je acht Kanälen pro Steckverbinder in kompakter Bauform. Die erfassten Steuersignale werden galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Die modularen Klemmenmodule werden wie Standard-Busklemmen in das I/O-System integriert. Steckverbinder mit Federanschlussstechnik ermöglichen eine steckbare Verdrahtung und sind optional in 1- oder 3-poliger Ausführung erhältlich. Im Stecker integrierte Leuchtdioden zeigen den Signalzustand pro Kanal direkt am Leiter an. Die Varianten KM1002 und KM1012 besitzen unterschiedlich schnelle Eingangsfilter.

Technische Daten	KM1002	KM1012
Anschlussstechnik	Stecker	
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1	
Anzahl Eingänge	16 (2 x 8)	
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Signalspannung „0“	-3...+5 V	
Signalspannung „1“	15...30 V	
Eingangsfilter	3,0 ms typ.	0,2 ms typ.
Eingangsstrom	5 mA typ.	
Stromaufnahme K-Bus	3 mA typ.	
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)	
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)	
Breite im Prozessabbild	16 Inputs	
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung	
Abmessungen (B x H x T)	26,5 mm x 100 mm x 71 mm	
Gewicht	ca. 90 g mit 1-poligem Stecker, ca. 110 g mit 3-poligem Stecker	
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	
Zulassungen	CE	

Bestellangaben	x = 0	x = 1
KM10x2-0000	16-Kanal-DI (3,0 ms), ohne Stecker	16-Kanal-DI (0,2 ms), ohne Stecker
KM10x2-0001	16-Kanal-DI (3,0 ms), 1-poliger Stecker (ohne Status-LED)	16-Kanal-DI (0,2 ms), 1-poliger Stecker (ohne Status-LED)
KM10x2-0002	16-Kanal-DI (3,0 ms), 1-poliger Stecker (mit Status-LED)	16-Kanal-DI (0,2 ms), 1-poliger Stecker (mit Status-LED)
KM10x2-0004	16-Kanal-DI (3,0 ms), 3-poliger Stecker (mit Status-LED)	16-Kanal-DI (0,2 ms), 3-poliger Stecker (mit Status-LED)