



KL6201 | AS-Interface-Masterklemme



Die AS-Interface-Masterklemme ist ein Extended-Master nach Profil M3 und ermöglicht den direkten Anschluss von AS-Interface-Slaves. Die AS-Interface-konforme Schnittstelle unterstützt digitale und analoge Slaves der Version 2.0 und 2.1, Safety-Slaves und Slaves mit Combined Transaction Type 1 (Profil S-7.3 und 7.4). Der Prozessdatenaustausch, die Parametrierung und die Diagnose sind feldbusunabhängig. Die KL6201 stellt, zusammen mit den unterschiedlichen Buskopplern, ein universelles AS-Interface-/Feldbus-Gateway dar. Zusammen mit dem BK3120 können die PROFIBUS-DP-V1-Dienste für die Kommunikation mit der KL6201 genutzt werden.

Technische Daten	KL6201 KS6201
Technik	AS-Interface
Anzahl Kanäle	1
AS-Interface-Kanäle	1
Anzahl Slaves	31 bei V 2.0, 62 bei V 2.1
Spezifikationsversion	AS-Interface V 2.0, V 2.1
Slavetypen	digital und analog
Diagnose	Spannungsausfall, Slaveausfall, Parametrierfehler
AS-Interface-Adressvergabe	über Konfiguration oder automatisch
Zykluszeit	max. 5 ms (31 Teilnehmer)
Anschluss	2 Stränge über Federkrafttechnik
Stromaufnahme K-Bus	55 mA typ. (K-Bus), ca. 60 mA (AS-Interface)
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Potenzialtrennung	500 V (AS-Interface/K-Bus)
Powerkontakte	nein
Breite im Prozessabbild	wählbar: 12 Byte, 22 Byte oder 38 Byte, davon 6 Byte Parameterinterface
Konfiguration	über Feldbus-Parameterinterface, DP-V1 oder Buskoppler durch KS2000
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
AS-Interface-Zertifikat	ja, ZU-No. 125801

Sonderklemmen	
KL6201-0010	voreingestellt auf 22-Byte-K-Bus-Interface, erlaubt bis zu 31 AS-Interface-Slaves (2 K-Bus-Zyklen)
KL6201-0011	voreingestellt auf 38-Byte-K-Bus-Interface, erlaubt bis zu 62 AS-Interface-Slaves (4 K-Bus-Zyklen)

Verwandte Produkte	
KL6211	Busklemme, AS-Interface-Masterklemme mit Powerkontakten
System	
Subsystem	Weitere Subsystem-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .
i Produktankündigung	KL6201: verfügbar KS6201: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage