



## KL6211 | 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 5-7.3 und 7.4). Der Prozessdatenaustausch, die Parametrierung und die Diagnose sind feldbusunabhängig. Die KL6211 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 KL6211 genutzt werden. Im Unterschied zur AS-Interface-Masterklemme KL6201 enthält die KL6211 Powerkontakte. Damit ist

die direkte Durchkontaktierung zur AS-Interface-Versorgung über die AS-Interface-Potenzialeinspeiseklemme KL9520 oder die Netzteilklemme KL9528 möglich.

Technische Daten	KL6211   KS6211
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	typ. 60 mA + Last
Potenzialtrennung	500 V (AS-Interface/K-Bus)
Powerkontakte	ja
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
AS-Interface-Zertifikat	ja, ZU-No. 125801

Sonderklemmen	
KL6211-0011	voreingestellt auf 38-Byte-K-Bus-Interface, erlaubt bis zu 62 AS-Interface-Slaves (4 K-Bus-Zyklen)

<b>Zubehör</b>	
<b>KL9520</b>	AS-Interface-Potenzialeinspeiseklemme mit Filter, 35 V DC
<b>KL9528</b>	AS-Interface-Netzteilklemme 24 V DC, Ausgang 30 V DC, 1,25 A
<b>Verwandte Produkte</b>	
<b>KL6201</b>	Busklemme, AS-Interface-Masterklemme
<b>System</b>	
<b>Subsystem</b>	Weitere Subsystem-Produkte finden Sie in der <a href="#">Systemübersicht</a> .
<b>i Produktankündigung</b>	<b>KL6211: verfügbar</b> KS6211: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage