



**Trennklemme**

Die Trennklemme KL9080 unterbricht die Powerkontakte innerhalb eines Busklemmenblocks. Die Klemme ermöglicht den Betrieb mit verschiedenen Spannungen auf beiden Seiten der getrennten Power-Kontakte. Der K-Bus wird aber durchgeführt.

Die Unterbrechung der Power-Kontakte wird durch die orange Frontblende der KL9080 besonders hervorgehoben. Die Trennklemme KL9080 ist ohne jede weitere Funktion oder Anschlussmöglichkeit.

Technische Daten	KL9080
Stromaufnahme aus dem K-Bus	-
K-Bus durchgeführt	ja
Elektrische Verbindung zur Montagesschiene	nein
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Bitbreite im Prozessabbild	-
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung erforderlich
Gewicht	ca. 40 g
zulässiger Umgebungstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C im Betrieb 0 °C ... +55 °C (gemäß cULus für Canada und USA) 0 °C ... +55 °C (gemäß ATEX, siehe besondere Bedingungen)
	-40 °C ... +85 °C (bei Lagerung)
zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5% ... 95%, keine Betauung
EMV-Festigkeit / Aussendung	gemäß EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Vibrations- / Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27
Schutzart	IP20
Einbaulage	beliebig
Zulassung	CE, cULus, ATEX, GL

## ATEX - Besondere Bedingungen

 <b>WARNUNG</b>	<p><b>Beachten Sie die besonderen Bedingungen für die bestimmungsgemäße Verwendung von Beckhoff-Feldbuskomponenten in explosionsgefährdeten Bereichen (Richtlinie 94/9/EG)!</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die zertifizierten Komponenten sind in ein geeignetes Gehäuse zu errichten, das eine Schutzart von mindestens IP54 gemäß EN 60529 gewährleistet! Dabei sind die Umgebungsbedingungen bei der Verwendung zu Berücksichtigungen!</li><li>• Wenn die Temperaturen bei Nennbetrieb an den Einführungsstellen der Kabel, Leitungen oder Rohrleitungen höher als 70 °C oder an den Aderverzweigungsstellen höher als 80 °C ist, so müssen Kabel ausgewählt werden, deren Temperaturdaten den tatsächlich gemessenen Temperaturwerten entsprechen!</li><li>• Beachten Sie beim Einsatz von Beckhoff-Feldbuskomponenten in explosionsgefährdeten Bereichen den zulässigen Umgebungstemperaturbereich von 0 - 55 °C!</li><li>• Es müssen Maßnahmen zum Schutz gegen Überschreitung der Nennbetriebsspannung durch kurzzeitige Störspannungen um mehr als 40% getroffen werden!</li><li>• Die einzelnen Klemmen dürfen nur aus dem Busklemmensystem gezogen oder entfernt werden, wenn die Versorgungsspannung abgeschaltet wurde bzw. bei Sicherstellung einer nicht-explosionsfähigen Atmosphäre!</li><li>• Die Anschlüsse der zertifizierten Komponenten dürfen nur verbunden oder unterbrochen werden, wenn die Versorgungsspannung abgeschaltet wurde bzw. bei Sicherstellung einer nicht-explosionsfähigen Atmosphäre!</li><li>• Die Sicherung der Einspeiseklemmen KL92xx dürfen nur gewechselt werden, wenn die Versorgungsspannung abgeschaltet wurde bzw. bei Sicherstellung einer nicht-explosionsfähigen Atmosphäre!</li><li>• Adresswahlschalter und ID-Switche dürfen nur eingestellt werden, wenn die Versorgungsspannung abgeschaltet wurde bzw. bei Sicherstellung einer nicht-explosionsfähigen Atmosphäre!</li></ul>
 <b>Hinweis</b>	<p><b>Einsatz des Busklemmensystems in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)!</b></p> <p>Beachten Sie auch die weiterführende Dokumentation <i>Hinweise zum Einsatz des Busklemmen-Systems in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)</i> die Ihnen auf der Beckhoff-Homepage <a href="http://www.beckhoff.de">http://www.beckhoff.de</a> im Bereich <a href="#">Download</a> zur Verfügung steht!</p>