




Technische Spezifikation: KL5-R

Funktionsprinzip:	RFID-Kartenleser
Geräte-Zündschutzart:	 Ex ib IIC T4
Prüfbescheinigungs-Nr.:	TÜV 06 ATEX 553110
Versorgungsstromkreis:	Höchstwerte: $U_o = 15 \text{ V}$; $I_o = 175 \text{ mA}$; $P_o = 2,6 \text{ W}$
Zulässige Busleitungswerte je km:	Max. Länge: 1.000 km Schleifenwiderstand: 15 – 150 Ω Leitungs-Induktivität: 0,4 – 1 mH Leitungs-Kapazität: $C = 80 \dots 200 \text{ nF}$ ($C = C_{\text{Ader/Ader}} + 0,5 C_{\text{Ader/Schirm}}$)
Nennwerte:	$U_n = 8 \text{ V}$; $I_n = 50 \text{ mA}$; $P_n = 400 \text{ mW}$
Höchstwerte:	$U_i = 15 \text{ V}$; $I_i = 175 \text{ mA}$; $P_i = 2,6 \text{ W}$; $C_i = < 5 \text{ nF}$; $L_i = < 10 \mu\text{H}$
Datenschnittstelle:	RS485, AMCC-Protokoll
Baudraten:	9600, 19200, 28800, 57600 Baud
Gehäuseschutzart:	IP65
Umgebungstemperaturbereich:	- 25 °C / + 60 °C