

# CONVERTER - CLOCK/DATA - WIEGAND - UVM.

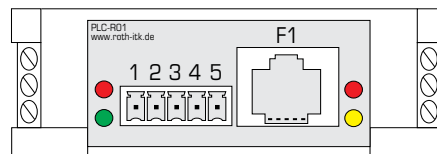
Der Converter kann an einer beliebigen Stelle am rf:key Datenbus installiert werden. Der Einbau erfolgt vorzugsweise in einem Schaltschrank auf einer Hutschiene. Die Belegung des frontseitigen Anschlusses für den Datenbus und Betriebsspannung entnehmen Sie der untenstehenden Tabelle.

Die Clock/Data wie auch die Wiegand-Schnittstelle bedarf keiner Konfiguration und funktioniert umgehend sobald gültige Daten empfangen werden.

Die zusätzliche RS232, RS422 oder RS485 Schnittstelle steht kundenspezifischen Protokollen zur Verfügung.

## Anschlussbelegung

<b>1 und 2</b>	Betriebsspannung AC
<b>1/2 und 5</b>	Betriebsspannung DC + auf 1 oder 2, - bzw. GND auf 5
<b>3</b>	rf:key Datenbus A+
<b>4</b>	rf:key Datenbus B-
<b>5</b>	Masse/GND
<b>F1</b>	RS232, RS422 od. RS485

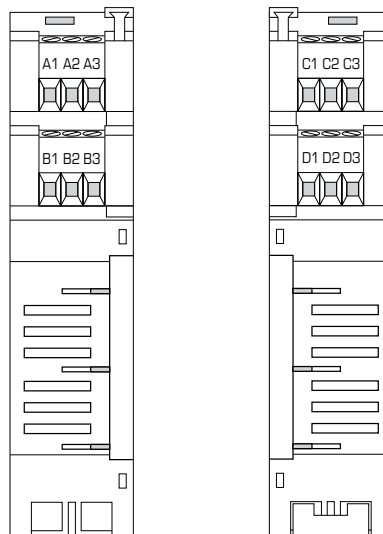


## Pinbelegung F1

	RS232	RS422	RS485
<b>1</b>	+5V	+5V	+5V
<b>2</b>	GND	GND	GND
<b>3</b>	RXD	Z	-
<b>4</b>	RTS	Y	-
<b>5</b>	TXD	A	A
<b>6</b>	CTS	B	B

## Relaiskontakte

<b>Signalisierung</b>	A1	Masse/GND
	A2	LED rot (OC)
	A3	LED grün (OC)
<b>Relais</b>	B1	Common
	B2	Öffner
	B3	Schließer
<b>Wiegand</b>	C1	D1
	C2	DO
	C3	Masse/GND
<b>Clock/Data</b>	D1	CLOCK
	D2	DATA
	D3	PRESENT (opt.)



### Achtung!

Achten Sie auf die maximal zulässige Betriebsspannung und überlasten Sie nicht die integrierten Relaiskontakte.  
Bei dem Betrieb an einem Klingeltrafo kann die AC Leerlaufspannung über der zulässigen Grenze liegen!

## Definition der LED-Anzeigen

	Rot (l)	Grün	Rot (r)	Gelb
<b>Ausgeschalten</b>	aus	aus	aus	aus
<b>Eingeschalten</b>	aus	blinken	-	-
<b>Betriebsbereit (initialisiert)</b>	aus	ein	-	-
<b>Relais im Ruhezustand</b>	-	-	-	aus
<b>Relais geschaltet</b>	-	-	-	ein
<b>Übertragungsfehler am Bus</b>	blinken	-	-	-
<b>Nicht ausschalten!</b>	ein	-	-	-
<b>Peripheriefehler</b>	-	-	ein	-