

RS2 - RS4

RS232C / RS485

Die Option RS2 erlaubt die Kommunikation zwischen einem Gerät der Serie ALPHA oder BETA und einem Hauptgerät mit der Verbindung RS232C.

Die Option wird mit folgenden Accessoires geliefert

- Die Optionskarte
- Ein 2 m langes Kabel mit einem Anschluss RJ11 an einem Ende

Das Konfigurationsmenü aktiviert sich automatisch, wenn die Karte angeschlossen wird und ermöglicht die vollständige Programmierung des Geräts, die Übertragungsgeschwindigkeit (1200 bis 19200 baud) und das Kommunikationsprotokoll (Standard, ISO1745 oder MODBUS RTU).

Die Option RS4 erlaubt den Anschluss von bis zu 31 Geräten der Serie KOSMOS über eine serielle Schnittstelle RS485 an ein Hauptgerät.

Die Option wird mit folgenden Accessoires geliefert:

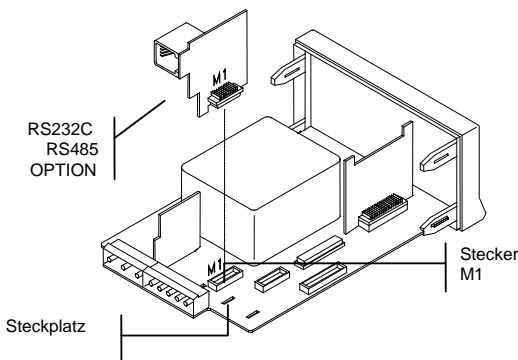
- Die Optionskarte.
- Ein 2 m langes Kabel mit Anschlüssen RJ12 an beiden Enden
- Ein Adapter für zwei Kabel mit einem Anschluss RJ12.

Das Konfigurationsmenü aktiviert sich automatisch, wenn die Karte angeschlossen wird und ermöglicht die vollständige Programmierung des Geräts von 0 bis 99, die Übertragungsgeschwindigkeit (1200 bis 19200 baud) und das Kommunikationsprotokoll (Standard, ISO1745 oder MODBUS), sowie eine Verzögerung bei der Reaktion (30 bis 300 ms).

MONTAGE DER OPTION

Die Optionen RS2 und RS4 werden unabhängig mit eigener Bedienungsanleitung und Accessoires für den Anschluss geliefert.

Die Karte muss in den Anschluss M1 der Hauptkarte installiert werden. Es wird empfohlen, die Karte an den dafür vorgesehenen Kupferstellen der Hauptkarte festzulöten, um ihr genug Stabilität zu verleihen



ANSCHLÜSSE

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| RS2: CN5 | RS4: CN5 |
| PIN 4 = GND | PIN 6 = - |
| PIN 3 = RxD | PIN 5 = GND |
| PIN 2 = TxD | PIN 4 = A (TxD/RxD) |
| PIN 1 = RTS | PIN 3 = B (TxD/RxD) |
| | PIN 2 = Nicht Angeschlossen |
| | PIN 1 = - |



RS2



RS4



FUNKTIONSWEISE

Die Kommunikation zwischen dem Gerät und dem Hauptgerät erfolgt über eine Half-duplex-Verbindung. Der serielle Kanal ist nur dann aktiviert, wenn sich das Gerät im Arbeitsmodus befindet. Normalerweise befindet es sich bis zum Eintreffen einer Nachricht im Empfangsmodus.

Der Empfang von gültigen Daten löst eine sofortige Reaktion aus (Tara, Reset von Tara, Höchst- oder Tiefstwert, Änderung der Schaltpunktwerte) oder die Übertragung einer Antwort vom Gerät. Werte (Setpoints, Display, Höchst- und Tiefstwert oder Tara/Offset).

VERFÜGBARE BEFEHLE (Beispiel im Standardprotokoll)

BEFEHL	FUNKTION	FUNKTIONART
V	Übertragung des Tiefwert	Anforderung von Daten
P	Übertragung des Höchstwert	
T	Übertragung des TARA/ OFFSET	
D	Übertragung des Displaywertes	
L1	Übertragung des Schaltpunkt. 1	
L2	Übertragung des Schaltpunkt. 2	Anweisungen
L3	Übertragung des Schaltpunkt. 3	
L4	Übertragung des Schaltpunkt. 4	
V	Löschen des Tiefwertspeichers	
P	Löschen des Höchstwertspeicher	
R	Löschen des Taraspeichers	
T	Übernahme des Disp. als Tara	
M1	Änderung des Schaltpunktes 1	
M2	Änderung des Schaltpunktes 2	
M3	Änderung des Schaltpunktes 3	
M4	Änderung des Schaltpunktes 4	

BESTELL DATEN

- Ausgangsoption RS232C **RS2**
 Ausgangsoption RS485 **RS4**



Messtechnik Schaffhausen GmbH

Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein, Telefon +41 52-672 50 00, Telefax +41 52-672 50 01, www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch