



Klemmenbelegung für den Anschluss von Bus und Spannungsversorgung

Für den Anschluss der Spannungsversorgung und des Modbus an die robutec-Module wird eine Anschlussplatine verwendet, die pro Baugruppenträger ein Mal benötigt wird.

An diese Platine werden dann alle Module mittels eines vorkonfektionierten steckbaren Flachbandkabels angeschlossen.

Die Klemmenbelegung für die robutec Anschlussplatine ist wie folgt:

Anschluss	Funktion	Klemme Nr.
Power supply 24 V DC	+24 V DC	1
	GND	2
Modbus RTU (RS485)	/Rx-/Tx (Net_A -)	3
	Rx-Tx (Net_B +)	4
	Net-GND	5

Die Busschnittstelle ist galvanisch getrennt ausgeführt.

Der Net-GND Anschluss ist immer mitzuführen, als Schirm oder einzelne Ader und definiert auf Masse/ERDE-Potential zu legen.

Eine geräteinterne Verbindung zwischen Net-GND und dem GND der Spannungsversorgung besteht nicht.

Empfohlene Kabeltypen für die Bus-Verdrahtung:

Bei einer Gesamtlänge bis 100m.