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 f˙r die robutec Anschlussplatine ist wie folgt:

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

copyright, romutec - www.romutec.de - Jochsbergerstr. 39 - D-91592 Buch am Wald - Tel +49-9867/9790-0

Stand des Datenblattes:
Donnerstag, der 21. 9. 2017