

**Leitungsabschlussgerät mit Abschlusswiderstand,  
zum aktiven Busabschluss von RS485-Netzwerken**

LA-Modbus

Leitungsabschlussgerät **MODKON® LA-Modbus-T3** mit Abschlusswiderstand, im schlagfesten Kunststoffgehäuse mit Schnellverschlusschrauben.

Der Leitungsabschluss dient als aktiver Busabschluss von RS485-Netzwerken (ANSI TIA/EIA-485), wie z.B. Modbus RTU. Er enthält einen Abschlusswiderstand mit Biasing-Netzwerk, welcher die Buspegel auf einen sicheren Wert (Fail-Safe Biasing) während des Bus-Ruhestands vordefiniert.

Über DIP-Schalter kann der Busabschluss komplett zu- oder abgeschaltet werden. Im Servicefall können dadurch auf einfache Weise verschiedene Betriebszenarien geprüft werden.

Bei sehr langen Netzwerkleitungen können auch beide Endpunkte mit einem aktiven Busabschluss versehen werden, um die Störfestigkeit unter rauen Umgebungsbedingungen zu verbessern.



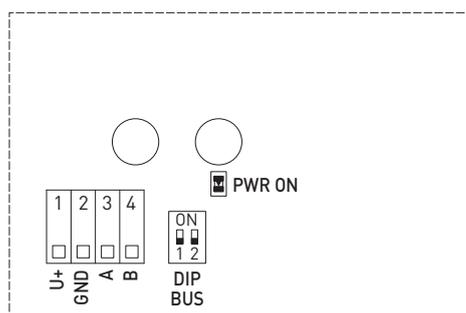
**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung:	24 V AC (± 20%) und 15...36 V DC
Leistungsaufnahme:	< 0,5 W / 24 V DC; < 0,5 VA / 24 V AC
Gehäuse:	Kunststoff, UV-beständig, Werkstoff Polyamid, 30 % glaskugelverstärkt, mit Schnellverschlusschrauben (Schlitz / Kreuzschlitz-Kombination), Farbe Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)
Abmaße Gehäuse:	108 x 78,5 x 43,3 mm (Tyr 3 ohne Display)
Kabelanschluss:	Kabelverschraubung aus Kunststoff (2x M20 x 1,5; mit Zugentlastung, auswechselbar, Innendurchmesser 8 - 13 mm)
elektrischer Anschluss:	0,2 - 1,5 mm², über Push-In-Klemmen
Umgebungstemperatur:	-30...+70 °C
zulässige Luftfeuchte:	< 95 % RH, nicht kondensierende Luft
Schutzklasse:	III (nach EN 60 730)
Schutzart:	<b>IP65</b> (nach EN 60 529)
Betriebsanzeige:	Status-LED <b>PWR ON</b> (Versorgungsspannung)
Normen:	CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61326, nach EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU

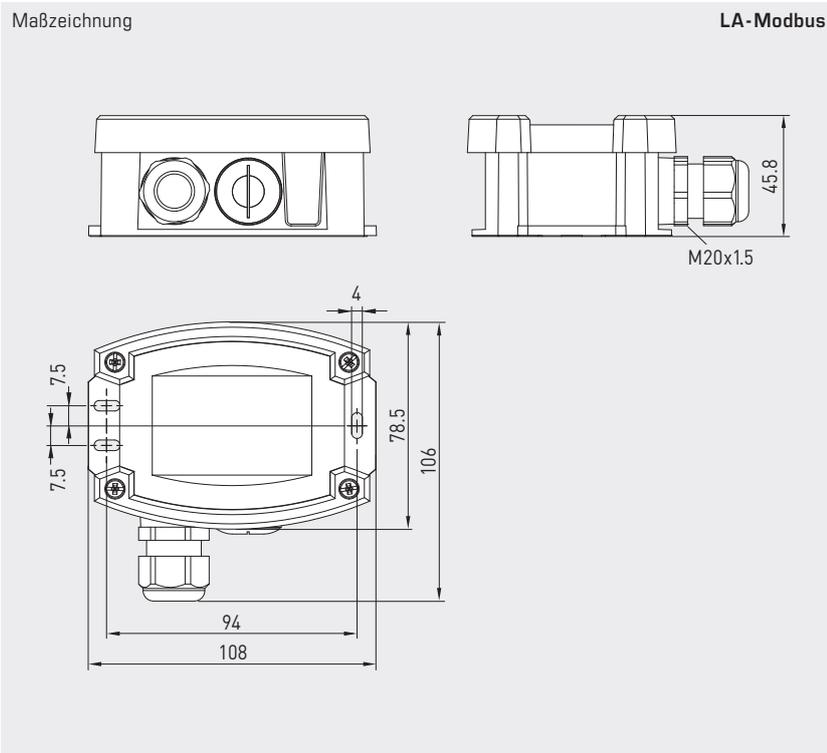
DIP 1	DIP 2	Widerstand (Art einstellbar)	Busabschluss (Erläuterung)
ON	ON	R <sub>AB</sub> aktiv und R <sub>BIAS</sub> aktiv	Leitungsabschluss und BIAS aktiv
ON	OFF	R <sub>AB</sub> aktiv	Leitungsabschluss aktiv
OFF	OFF	deaktiv	Busabschluss ausgeschaltet

Anschlussbild

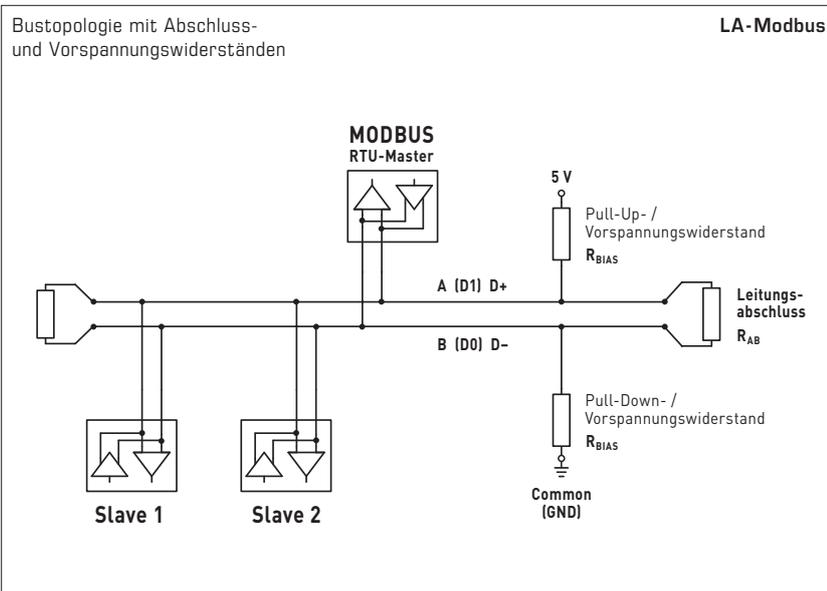
LA-Modbus



- Push-in-Klemme**
- +UB** Klemme 1: +UB 24 V
- GND** Klemme 2: -UB GND
- A/B** Klemme 3/4: RS485 Modbus
- Status-LED**
- PWR ON** Versorgungsspannung
- DIP-Schalter**
- DIP BUS** Aktivierung bzw. Deaktivierung des Busabschlusses



LA-Modbus



MODKON® LA-Modbus Leitungsabschlussgerät mit Abschlusswiderstand			
Typ/WG01	Busabschluss (einstellbar)	Art.-Nr.	Preis
LA-Modbus	1. Leitungsabschluss und BIAS aktiv 2. Leitungsabschluss aktiv 3. Busabschluss deaktiv	1906-1300-0000-100	79,81 €

**Hinweis:** Der Busabschluss kann komplett zu- oder abgeschaltet werden (über DIP-Schalter).