

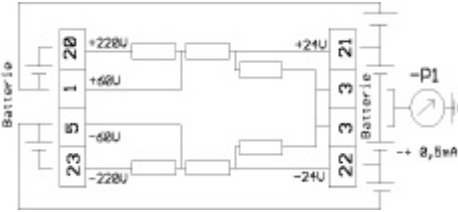
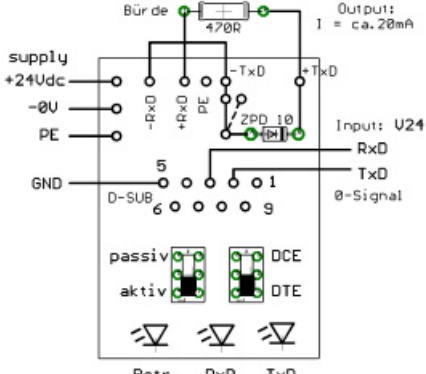


APPOLDT GmbH INTERFACE D-40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a	Batterie - Erdschlussmessung	RS232 – 20mA / TTY Schnittstellenwandler
Spezifikation: 7501 Serielle Datenschnittstelle. Einsatzgebiet ist der Maschinen- und Anlagenbau sowie die Gebäudetechnik. Für eine große Übertragungssicherheit ist der Wandler über Optokoppler galvanisch getrennt. Die RS-232 Schnittstelle wird über eine 9-pol. D-SUB Buchse angeschlossen. Die 20mA TTY- Feldschnittstelle wird über Schraubklemmen angeschlossen. Eine grüne LED zeigt die 24Vdc Versorgung an. Zwei rote LED signalisieren den ankommenden und abgehenden Datenstrom. Test / Inbetriebnahme 1) Wenn kein RS232-Signal ansteht - fließt auf dem Messausgang zwischen +TX und +RX über die Bürde 470 Ohm ein Strom von ca. 20mA. Schalterstellung : DTE / aktiv / 10V. 2 LED rot leuchten.	RWE-Version GTY 4314403  ? 22,5mm Gehäuse	 ? 45 mm Gehäuse
2) RS232-Signal ist EIN . z.B. +3V auf 2 und minus auf 5 der D-Sub-Buchse. Der Strom über die Bürde ist gleich null. Beide roten LED's gehen aus. Bürde 475 Ohm, bei höherem Schleifenwiderstand (max. 950 Ohm) ZPD 10 abschalten. Schalterstellung dann 24V . 9105 Mit diesem Modul können Erdschlußmessungen an Batterien durchgeführt werden. Siehe Schaltungsskizze.	 Widerstände : 1 Watt 1%	 Output: I = ca. 20mA Input: U24 Betr. RxD TxD
Typ:	Batterie – Erdschlussmessung - Widerstandskombination	WANDLER RS 232 – 20mA/TTY
Bestell Nr:	9105	7501
Messeingang		
Eigangsquelle		9-pol.D-SUB-Buchse für RS232
Galv. Trennung E/A		Optokoppler im Empfangs- und passivem Sendekreis
Übertragungsrate		50 Kbaud bei aktivem Sender
		20 kbaud bei passivem Sender
Übertragungsprotokoll		beliebig
Messausgang		
Ausgangssignal		20 mA über Schraubklemmen 4mmq; RX / TX
Bürde		150 Ohm max.
Übertragungslänge		1000 m max.
Schraubklemmen	4 mmq feindrähtig Federzugklemmen auf Wunsch	
Allgemeine Daten / General data		
Betriebsspannung / Operating voltage	24V dc 60V dc 220V dc	24V dc (12-30Vdc) Versorgung LED grün
Stromaufnahme		max. 60mA
Widerstände intern	1 Watt 1%	
Montage	Beliebig auf TS 35 Hutschiene DIN-Rail	Beliebig auf TS 35 Hutschiene DIN-Rail
Betriebstemperatur/Operating temperat.	-20.....+50 Grad Celsius	0...60 Grad C
Abmessungen B x H x T	22,5 x 100 x 80 mm	45mm x 75mm x 110mm
Bemerkung		Betriebsumschaltung durch 2 Schiebeschalter
		DTE / DCE und aktiv / passiv
		1 Schiebeschalter 10V/24V schaltet über –TX nach +TX
		eine ZPD 10 ein oder aus . Ein = 10V ; Aus = 24V