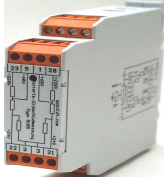

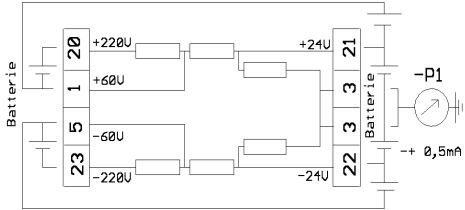
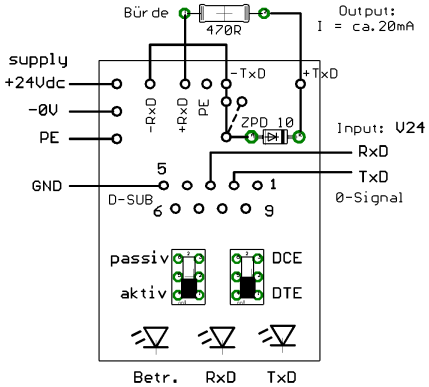


APPOLDT GmbH    Ingenieurbüro    12/13 D-40231 Düsseldorf    Am Schurfwinkel 2a	<b>Batterie - Erdschlussmessung</b>	<b>RS232 – 20mA / TTY    Schnittstellenwandler</b>
<p>Spezifikation:</p> <p>7501            Serielle Datenschnittstelle. Einsatzgebiet ist der Maschinen- und Anlagenbau sowie die Gebäudetechnik. 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.</p> <p>Test / Inbetriebnahme</p> <p>1) Wenn kein RS232-Signal ansteht - fließt auf dem Messausgang zwischen +TX und +RX über die Bürde 470 Ohm ein Strom von ca. 20mA.</p> <p>Schalterstellung :            DTE / aktiv / 10V. 2 LED rot leuchten.</p> <p>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.</p> <p>Bürde 475 Ohm, bei höherem Schleifenwiderstand (max. 950 Ohm) ZPD 10 abschalten.            Schalterstellung dann 24V .</p> <p>9105            Mit diesem Modul können Erdschlußmessungen an Batterien durchgeführt werden.            Siehe Schaltungsskizze.</p>	<p>RWE-Version    GTY 4314403</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22,5mm Gehäuse</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 mm Gehäuse</li> </ul>
<p>Widerstände : 1 Watt 1%</p>		
<p>Typ:</p>	<p>Batterie – Erdschlussmessung - Widerstandskombination</p>	<p>WANDLER RS 232 – 20mA/TTY</p>
<p><b>Bestell Nr:</b></p>	<p><b>9105</b></p>	<p><b>7501</b></p>
<p><b>Messeingang</b></p>		
<p>Eingangquelle</p>		<p>9-pol.D-SUB-Buchse für RS232</p>
<p>Galv. Trennung E/A</p>		<p>Optokoppler im Empfangs- und passivem Sendekreis</p>
<p>Übertragungsrate</p>		<p>50 Kbaud bei aktivem Sender</p>
<p></p>		<p>20 kbaud bei passivem Sender</p>
<p>Übertragungsprotokoll</p>		<p>beliebig</p>
<p><b>Messausgang</b></p>		
<p>Ausgangssignal</p>		<p>20 mA über Schraubklemmen 4mmq; RX / TX</p>
<p>Bürde</p>		<p>150 Ohm max.</p>
<p>Übertragungslänge</p>		<p>1000 m max.</p>
<p>Schraubklemmen</p>	<p>4 mmq feindrätig    Federzugklemmen auf Wunsch</p>	
<p><b>Allgemeine Daten / General data</b></p>		
<p>Betriebsspannung / Operating voltage</p>	<p>24V dc    60V dc    220V dc</p>	<p>24V dc (12-30Vdc ) Versorgung    LED grün</p>
<p>Stromaufnahme</p>		<p>max. 60mA</p>
<p>Widerstände intern</p>	<p>1 Watt 1%</p>	
<p>Montage</p>	<p>Beliebig auf TS 35 Hutschiene    DIN-Rail</p>	<p>Beliebig auf TS 35 Hutschiene    DIN-Rail</p>
<p>Betriebstemperatur/Operating temperat.</p>	<p>-20.....+50 Grad Celsius</p>	<p>0..60 Grad C</p>
<p>Abmessungen B x H x T</p>	<p>22,5 x 100 x 80 mm</p>	<p>45mm x 75mm x 110mm</p>
<p>Bemerkung</p>		<p>Betriebsumschaltung durch 2 Schiebeschalter</p>
<p></p>		<p>DTE / DCE und aktiv / passiv</p>
<p></p>		<p>1 Schiebeschalter 10V/24V schaltet über –TX nach +TX</p>
<p></p>		<p>eine ZPD 10 ein oder aus . Ein = 10V ; Aus = 24V</p>