

APPOLDT GmbH     Ingenieurbüro D-40231 Düsseldorf    Am Schurfwinkel 2a	1-24  <b>Batterie - Erdschlussmessung</b>  RWE-Version    GTY 4314403    9105 Westnetz                      9106	<b>RS232 – 20mA / TTY    Schnittstellenwandler</b>
<p>Spezifikation: 7501 Serielle Datenschnittstelle. Einsatzgebiet ist der Maschinen- und Anlagenbau sowie die Gebäudetechnik. Für eine große Übertragungssicherheit ist der Wandler über Optokoppler galvanisch getrennt.</p> <p>Die RS-232 Schnittstelle wird über eine 9-pol. D-SUB Buchse angeschlossen. Die 20mA TTY- Feldschnittstelle wird über Schraubklemmen angeschlossen.</p> <p>Eine grüne LED zeigt die 24Vdc Versorgung an. Zwei rote LED signalisieren den ankommenden und abgehenden Datenstrom.</p> <p><b>Test / Inbetriebnahme</b></p> <p>1) Nur supply 24Vdc anlegen. LED Betr. grün und LED TxD rot gehen an.</p> <p>2) Bürde und Brücke -TxD /-RxD anschließen. Alle LED leuchten! Wenn kein RS232-Signal ansteht - fließt auf dem Messausgang zwischen +TX und +RX über die Bürde 470 Ohm ein Strom von ca. 20mA. Schalterstellung dabei : S2=DTE / S1=aktiv / S3=10V.</p> <p>3) RS232-Signal ist EIN . z.B. +3V auf 2 und minus auf 5 der D-Sub-Buchse. Der Strom über die Bürde ist dann gleich null. Beide roten LED's gehen aus.</p> <p>Bürde normal ca. 475 Ohm. S3 steht dann auf 10V. Bei höherer Bürde ( max. 950 Ohm) Schalterstellung S3 dann auf 24V stellen !.</p> <p>Betriebsumschaltung durch Schiebeschalter S1/S2 S2 = DTE/DCE und S1 = aktiv / Passiv</p> <p><b>9105 u. 9106</b> Mit diesen Modulen können Erdschlussmessungen an Batterien durchgeführt werden. s. Schaltungsskizze</p>	<div data-bbox="691 241 852 459" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22,5mm Gehäuse</li> </ul> <div data-bbox="576 748 1018 1160" data-label="Diagram"> <p>9105</p> <p>Typ: 9106</p> </div>	<div data-bbox="1177 241 1380 533" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 mm Gehäuse</li> </ul> <div data-bbox="1098 696 1508 1173" data-label="Diagram"> </div>
Typ:	Batterie – Erdschlussmessung - Widerstandskombination	WANDLER RS 232 – 20mA/TTY
<b>Bestell Nr:</b>	<b>9105</b> <b>9106</b>	<b>7501</b>
<b>Messeingang</b>		
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
<b>Messausgang</b>		
Ausgangssignal		20 mA über Schraubklemmen 4mmq; RX / TX
Bürde		500 Ohm max.
Übertragungslänge		1000 m max.
Schraubklemmen	4 mmq feindrätig	4mmq
<b>Allgemeine Daten / General data</b>		
Betriebsspannung / Operating voltage	220 Vdc    110 Vdc	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 temperatur	-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		