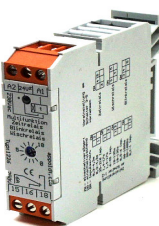
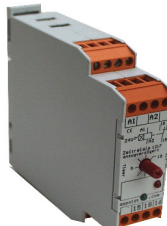
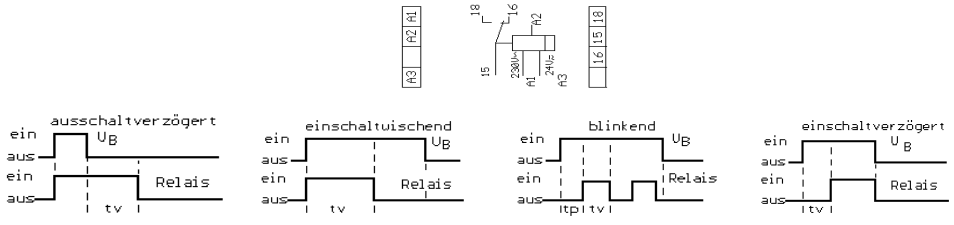


1-2018 <b>APPOLDT GmbH Ingenieurbüro</b> D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a		Zeitrelais Multifunktion einschaltverzögert einschaltwischend Blinkend 0,3-1000s	Zeitrelais einschaltverzögert wischend blinkend 0,3-1000s	Zeitrelais einschaltverzögert 0,2 s -10 h einschaltwischend	Zeitrelais ausschaltverzögert 0,4 - 10s 1s - 10h																																																																																																																										
<p>Multifunktion Typ: 1226-M</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Das ZR-Multifunktion beinhaltet die Einzelrelais Typ: 1226, 1227 und 1228. mit 4 seitlich Einstellbaren Zeitbereichen am Kodierschalter. Zeiteinstellung über lineares Poti frontseitig.</li> </ul> <p>Einschaltverzögert Typ: 1218</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 1218 hat 4 Zeitbereiche, einstellbar am frontseitigen Kodierschalter. Die Zeiteinstellung erfolgt über ein lineares Poti an einer Relativscala. Mit einschalten von Ub beginnt die eingestellte Verzögerungszeit „tv“. Nach Ablauf von „tv“ schaltet das Relais ein. (15-18). Erst nach abschalten von Ub fällt das Relais wieder ab. Bei Unterbrechung von Ub beginnt der Zeitablauf neu.</li> </ul> <p>Einschaltwischend Typ: 1221</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 1221 Mit einschalten von Ub beginnt der Zeitablauf –das Relais zieht an (15-18). Nach Ablauf der Zeit tv fällt das Relais ab. (wischend)</li> </ul> <p>Ausschaltverzögert Typ: 1240</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 1240 anzugverzögert: Mit Einschalten von Ub zieht das Relais sofort an. Wird Ub abgeschaltet beginnt der Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit tv.</li> </ul>		<p>1Wechsler / 1xUM 1CO</p> 		<p>1Wechsler / 2 Wechsler 1CO 2CO</p> 																																																																																																																											
																																																																																																																															
<p>Beschreibung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kont.</th> <th>Nennspannung Ub + -10%</th> <th>Zeit sec./ h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>24V~/230V~</td><td>0,3-1000s</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>115-230Vac</td><td>0,5-9s</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>115-230Vac</td><td>0,4-4s</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>24V~/230V~</td><td>0,3-1000s</td></tr> <tr><td>Einschaltwischend</td><td>24V~/230V~</td><td>0,3-1000s</td></tr> <tr><td>Einschaltwischend</td><td>24Vac/dc</td><td>0,4-4s fest</td></tr> <tr><td>Blinkend</td><td>24V~/230V~</td><td>0,1-210</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>24Vac/dc</td><td>0,8-13s</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>24Vac/dc</td><td>0,2 - 5h</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>24V~/230V~</td><td>0,2 - 10h</td></tr> <tr><td>Einschaltverz. 2 x UM</td><td>24V~/230~</td><td>0,2 - 5h</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>24V~/230V~</td><td>2 - 60min</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td>24V~/230V~</td><td>0,2 - 5h</td></tr> <tr><td>Einschaltwischend</td><td>24V~/230Vac</td><td>0,2-10h</td></tr> <tr><td>Einschaltwisch. 2 x UM</td><td>24/230V~</td><td>0,2-10h</td></tr> <tr><td>Ausschaltverzögert</td><td>24Vac/dc</td><td>0,4-10s</td></tr> <tr><td>Ausschaltverzögert</td><td>24V~/230V~</td><td>0,4-10s</td></tr> <tr><td>Ausschaltverzögert</td><td>115Vac</td><td>0,4-10s</td></tr> <tr><td>Ausschaltverzögert</td><td>24V~/110-230V~</td><td>1s-10h</td></tr> </tbody> </table> <p>6-Bereiche mit Steuerkontakt</p>		Kont.	Nennspannung Ub + -10%	Zeit sec./ h	Einschaltverzögert	24V~/230V~	0,3-1000s	Einschaltverzögert	115-230Vac	0,5-9s	Einschaltverzögert	115-230Vac	0,4-4s	Einschaltverzögert	24V~/230V~	0,3-1000s	Einschaltwischend	24V~/230V~	0,3-1000s	Einschaltwischend	24Vac/dc	0,4-4s fest	Blinkend	24V~/230V~	0,1-210	Einschaltverzögert	24Vac/dc	0,8-13s	Einschaltverzögert	24Vac/dc	0,2 - 5h	Einschaltverzögert	24V~/230V~	0,2 - 10h	Einschaltverz. 2 x UM	24V~/230~	0,2 - 5h	Einschaltverzögert	24V~/230V~	2 - 60min	Einschaltverzögert	24V~/230V~	0,2 - 5h	Einschaltwischend	24V~/230Vac	0,2-10h	Einschaltwisch. 2 x UM	24/230V~	0,2-10h	Ausschaltverzögert	24Vac/dc	0,4-10s	Ausschaltverzögert	24V~/230V~	0,4-10s	Ausschaltverzögert	115Vac	0,4-10s	Ausschaltverzögert	24V~/110-230V~	1s-10h	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ZR-Multi</td><td>1226-M</td><td>ZRe115/230</td><td><b>1215</b></td><td>Zre24V/1W</td><td>1217</td><td>Zra24</td><td><b>1241</b></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ZRe115/230</td><td><b>1216</b></td><td>Zre24/230/1W</td><td>1218</td><td>Zra24/230</td><td>1240</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ZRe24/230</td><td>1226</td><td>Zre24/230/2W</td><td>1219</td><td>Zra115</td><td>1237</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>WR-24/230</td><td>1228</td><td>Zre24/230/1W</td><td>1217-1</td><td>Zra-MFR3</td><td>15155</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>WR-24</td><td>1225</td><td>Zre24/230/1W</td><td>1217-2</td><td>Versorgungsspannung</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>BR-24/230</td><td>1227</td><td>ZRw24/230</td><td>1220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>Zre24-1W-10s</td><td>1226-1</td><td>ZRw24/230</td><td>1221</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	ZR-Multi	1226-M	ZRe115/230	<b>1215</b>	Zre24V/1W	1217	Zra24	<b>1241</b>			ZRe115/230	<b>1216</b>	Zre24/230/1W	1218	Zra24/230	1240			ZRe24/230	1226	Zre24/230/2W	1219	Zra115	1237			WR-24/230	1228	Zre24/230/1W	1217-1	Zra-MFR3	15155			WR-24	1225	Zre24/230/1W	1217-2	Versorgungsspannung				BR-24/230	1227	ZRw24/230	1220					Zre24-1W-10s	1226-1	ZRw24/230	1221		
Kont.	Nennspannung Ub + -10%	Zeit sec./ h																																																																																																																													
Einschaltverzögert	24V~/230V~	0,3-1000s																																																																																																																													
Einschaltverzögert	115-230Vac	0,5-9s																																																																																																																													
Einschaltverzögert	115-230Vac	0,4-4s																																																																																																																													
Einschaltverzögert	24V~/230V~	0,3-1000s																																																																																																																													
Einschaltwischend	24V~/230V~	0,3-1000s																																																																																																																													
Einschaltwischend	24Vac/dc	0,4-4s fest																																																																																																																													
Blinkend	24V~/230V~	0,1-210																																																																																																																													
Einschaltverzögert	24Vac/dc	0,8-13s																																																																																																																													
Einschaltverzögert	24Vac/dc	0,2 - 5h																																																																																																																													
Einschaltverzögert	24V~/230V~	0,2 - 10h																																																																																																																													
Einschaltverz. 2 x UM	24V~/230~	0,2 - 5h																																																																																																																													
Einschaltverzögert	24V~/230V~	2 - 60min																																																																																																																													
Einschaltverzögert	24V~/230V~	0,2 - 5h																																																																																																																													
Einschaltwischend	24V~/230Vac	0,2-10h																																																																																																																													
Einschaltwisch. 2 x UM	24/230V~	0,2-10h																																																																																																																													
Ausschaltverzögert	24Vac/dc	0,4-10s																																																																																																																													
Ausschaltverzögert	24V~/230V~	0,4-10s																																																																																																																													
Ausschaltverzögert	115Vac	0,4-10s																																																																																																																													
Ausschaltverzögert	24V~/110-230V~	1s-10h																																																																																																																													
Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.	Typ	Artikel Nr.																																																																																																																								
ZR-Multi	1226-M	ZRe115/230	<b>1215</b>	Zre24V/1W	1217	Zra24	<b>1241</b>																																																																																																																								
		ZRe115/230	<b>1216</b>	Zre24/230/1W	1218	Zra24/230	1240																																																																																																																								
		ZRe24/230	1226	Zre24/230/2W	1219	Zra115	1237																																																																																																																								
		WR-24/230	1228	Zre24/230/1W	1217-1	Zra-MFR3	15155																																																																																																																								
		WR-24	1225	Zre24/230/1W	1217-2	Versorgungsspannung																																																																																																																									
		BR-24/230	1227	ZRw24/230	1220																																																																																																																										
		Zre24-1W-10s	1226-1	ZRw24/230	1221																																																																																																																										
<p><b>EINGANGSDATEN INPUT DATA</b></p> <p>Eingangsspannung + -10% Rated voltage  LED-Anzeige / Status indication operating Voltage LED  Wiederbereitschaftszeit tw  Ansprechzeit /rückfallzeit / responsetime/relaesetime  Zeitbereich einstellbar / time  Frequenzbereich</p>		<p>24V ac/dc 115Vac 230Vac  LED grün 300ms  LED grün 300ms  Potentiometer linear  50 – 60 Hz</p>		<p>LED grün / LED rot 100ms  - / ca. 25ms  LED grün  ca.20ms/ -</p>																																																																																																																											
<p><b>AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA</b></p> <p>Schaltspannung max. switching voltage max.  Dauerstrom/Einschaltstromc-continius curren/inrush cu  Schaltleistung b. ohmsche Last/power rating ohmic load  Kontaktmaterial contact material  Elektr. Lebensdauer b.max.Last/ Electrical life span  Mechan. Lebensdauer / Mechanical life span</p>		<p>250V  8A  1500 VA  AgSnO Hartgoldkontakte auf Wunsch  100000 Schaltspiele unter max. Last  10 Mio.</p>		<p>8A  8A  8A</p>																																																																																																																											
<p><b>ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA</b></p> <p>Anschluss  Klemmenquerschnitt / Conductor cross section  Montage /  Abmessungen BxLxH Modul with/length/height  Betriebstemperatur Operating temperatur range  Prüfspannung Input/output Testvoltage  Verschmutzungsgrad pollution grade  Überspannungskategorie overvoltage catagory  DIN VDE-Bestimmungen Specifications</p>		<p>Schraubanschluss sind Standard  2,5mmq f  TS 35 / DIN rail  18x62x62mm  -20°C.....+50°C  2KV 1s Spule/Kontakt  2  III  DIN EN 50178; DIN VDE 0110;  Federzugklemmen auf Wunsch Art.Nr: Index: - F  22,5x80x100mm  22,5x80x100mm</p>																																																																																																																													