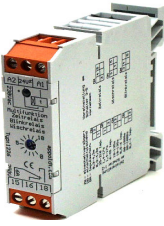
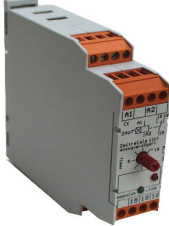
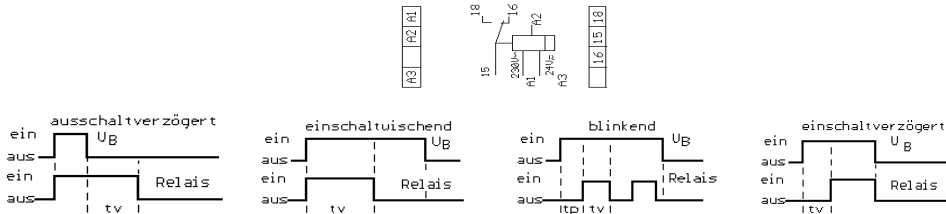


1-2018 <b>APPOLDT GmbH Ingenieurbüro</b> D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a		Zeitrelais Multifunktion einschaltverzögert einschaltwischend Blinkend 0,3-1000s	Zeitrelais einschaltverzögert wischend blinkend 0,3-1000s	Zeitrelais einschaltverzögert 0,2 s -10 h einschaltwischend	Zeitrelais ausschaltverzögert 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 3Wischrelais im Gehäuse 3x 1W</p> 																																																																																																																																																																																																																																															
<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>																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung</th> <th>Kont.</th> <th>Nennspannung Ub + -10%</th> <th>Zeit sec./ h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>24V~/230V~</td><td>0,3-1000s</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>115-230Vac</td><td>0,5-9s</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>115-230Vac</td><td>0,4-4s</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>24V~/230V~</td><td>0,3-1000s</td></tr> <tr><td>Einschaltwischend</td><td></td><td>24V~/230V~</td><td>0,3-1000s</td></tr> <tr><td>Einschaltwischend</td><td></td><td>24Vac/dc</td><td>0,5s fest</td></tr> <tr><td>Einschaltwischend 3Relais</td><td></td><td>24Vdc 3x</td><td>0,5s fest</td></tr> <tr><td>Blinkend</td><td></td><td>24V~/230V~</td><td>0,1-210</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>24Vac/dc</td><td>0,8-13s</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>24Vac/dc</td><td>0,2 – 5h</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>24V~/230V~</td><td>0,2 – 10h</td></tr> <tr><td>Einschaltverz.</td><td>2 x UM</td><td>24V~/230~</td><td>0,2 – 5h</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>24V~/230V~</td><td>2 – 60min</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögert</td><td></td><td>24V~/230V~</td><td>0,2 – 5h</td></tr> <tr><td>Einschaltwischend</td><td></td><td>24V~/230Vac</td><td>0,2-10h</td></tr> <tr><td>Einschaltwisch.</td><td>2 x UM</td><td>24/230V~</td><td>0,2-10h</td></tr> <tr><td>Ausschaltverzögert</td><td></td><td>24Vac/dc</td><td>0,4-10s</td></tr> <tr><td>Ausschaltverzögert</td><td></td><td>24V~/230V~</td><td>0,4-10s</td></tr> <tr><td>Ausschaltverzögert</td><td></td><td>115Vac</td><td>0,4-10s</td></tr> <tr><td>Ausschaltverzögert</td><td></td><td>24V~/110-230V~</td><td>1s-10h</td></tr> </tbody> </table>	Beschreibung	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	0,5s fest	Einschaltwischend 3Relais		24Vdc 3x	0,5s 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></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ZRe115/230</td><td><b>1215</b></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ZRe115/230</td><td><b>1216</b></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>ZRe24/230</td><td>1226</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>WR-24/230</td><td>1228</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>WR-24</td><td>1225</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>WR3x24Vdc-1W/0,5s</td><td>1224</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zre24V/1W</td><td>1217</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zre24/230/1W</td><td>1218</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zre24/230/2W</td><td>1219</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zre24/230/1W</td><td>1217-1</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zre24/230/1W</td><td>1217-2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ZRw24/230</td><td>1220</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ZRw24/230</td><td>1221</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zra24</td><td><b>1241</b></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zra24/230</td><td>1240</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zra115</td><td>1237</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Zra-MFR3</td><td>15155</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>							ZRe115/230	<b>1216</b>							ZRe24/230	1226							WR-24/230	1228							WR-24	1225									WR3x24Vdc-1W/0,5s	1224									Zre24V/1W	1217							Zre24/230/1W	1218							Zre24/230/2W	1219							Zre24/230/1W	1217-1							Zre24/230/1W	1217-2							ZRw24/230	1220							ZRw24/230	1221								Zra24	<b>1241</b>								Zra24/230	1240								Zra115	1237								Zra-MFR3	15155	<p>Versorgungsspannung</p>	
Beschreibung	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	0,5s fest																																																																																																																																																																																																																																																
Einschaltwischend 3Relais		24Vdc 3x	0,5s 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>																																																																																																																																																																																																																																																
		ZRe115/230	<b>1216</b>																																																																																																																																																																																																																																																
		ZRe24/230	1226																																																																																																																																																																																																																																																
		WR-24/230	1228																																																																																																																																																																																																																																																
		WR-24	1225																																																																																																																																																																																																																																																
				WR3x24Vdc-1W/0,5s	1224																																																																																																																																																																																																																																														
						Zre24V/1W	1217																																																																																																																																																																																																																																												
						Zre24/230/1W	1218																																																																																																																																																																																																																																												
						Zre24/230/2W	1219																																																																																																																																																																																																																																												
						Zre24/230/1W	1217-1																																																																																																																																																																																																																																												
						Zre24/230/1W	1217-2																																																																																																																																																																																																																																												
						ZRw24/230	1220																																																																																																																																																																																																																																												
						ZRw24/230	1221																																																																																																																																																																																																																																												
							Zra24	<b>1241</b>																																																																																																																																																																																																																																											
							Zra24/230	1240																																																																																																																																																																																																																																											
							Zra115	1237																																																																																																																																																																																																																																											
							Zra-MFR3	15155																																																																																																																																																																																																																																											
<p><b>EINGANGSDATEN INPUT DATA</b></p> <p>Eingangsspannung + -10% Rated voltage LED-Anzeige / Status indication operating Voltage LED Wiederbereitstellungszeit tw Ansprechzeit / rückfallzeit / responsetime/relaasetime 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 ca.20ms/ -</p>																																																																																																																																																																																																																																														
<p><b>AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA</b></p> <p>Schaltspannung max. switching voltage max. Dauerstrom/Einschaltstrom-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 (3x6A in 1224) 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;</p>				<p>Federzugklemmen auf Wunsch Art.Nr: Index: - F 22,5x80x100mm 22,5x80x100mm</p>																																																																																																																																																																																																																																														