





8-06 APPOLDT GmbH Interfacetechnik D- 40231 Düsseldorf Am Schurfwinkel 2a	Zeitrelais Multifunktion einschaltverzögert einschaltwischend Blinkend 0,3-1000s	Zeitrelais einschaltverzögert wischend blinkend 0,3-1000s	Zeitrelais einschaltverzögert 6s-10 h / 0,8-13s einschaltwischend	Zeitrelais ausschaltverzögert 0,4 - 10s 1s - 10h																																																																																																																																						
Multifunktion Typ: 1226-M ? Das ZR-Multifunktion beinhaltet die Einzelrelais Typ: 1226, 1227 und 1228. mit 4 seitlich Einstellbaren Zeitbereichen am Kodierschalter. Zeiteinstellung über lineares Poti frontseitig.  Einschaltverzögert Typ: 1218 ? Typ 1218 hat 4 Zeitbereiche, einstellbar am frontseitigen Kodierschalter. Die Zeiteinstellung erfolgt über ein lineares Poti an einer Relativscala. Mit einschalten von U <sub>B</sub> beginnt die eingestellte Verzögerungszeit „tv“. Nach Ablauf von „tv“ schaltet das Relais ein. (15-18). Erst nach abschalten von U <sub>B</sub> fällt das Relais wieder ab. Bei Unterbrechung von U <sub>B</sub> beginnt der Zeitablauf neu.  Einschaltwischend Typ: 1221 ? Typ 1221 Mit einschalten von U <sub>B</sub> beginnt der Zeitablauf –das Relais zieht an (15-18). Nach Ablauf der Zeit tv fällt das Relais ab. (wischend) Ausschaltverzögert Typ: 1240 ? Typ 1240 anzugverzögert: Mit Einschalten von U <sub>B</sub> zieht das Relais sofort an. Wird U <sub>B</sub> abgeschaltet beginnt der Ablauf der eingestellten Verzögerungszeit tv.	1Wechsler / 1xUM 1CO 	1Wechsler 1CO 	1Wechsler 2 Wechsler 1CO 2CO 	1Wechsler 1CO 																																																																																																																																						
<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>Einschaltwischend</td> <td></td> <td>24V~/230V~</td> <td>0,3-1000s</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>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>0,4-4s 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~/230V~</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> <tr> <td colspan="4">6-Bereiche mit Steuerkontakt</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung	Kont.	Nennspannung Ub + -10%	Zeit sec./h	Einschaltverzögert		24V~/230V~	0,3-1000s	Einschaltwischend		24V~/230V~	0,3-1000s	Blinkend		24V~/230V~	0,1-210	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~/230V~	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	6-Bereiche mit Steuerkontakt				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZR-Multi</td> <td>1226-M</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel Nr.	ZR-Multi	1226-M	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZRe115/230</td> <td>1216</td> </tr> <tr> <td>ZRe24/230</td> <td>1226</td> </tr> <tr> <td>WR-24/230</td> <td>1228</td> </tr> <tr> <td>WR-24</td> <td>1225</td> </tr> <tr> <td>BR-24/230</td> <td>1227</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel Nr.	ZRe115/230	1216	ZRe24/230	1226	WR-24/230	1228	WR-24	1225	BR-24/230	1227	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zre24-1W-10s</td> <td>1226-1</td> </tr> <tr> <td>Zre24V/1W</td> <td>1217</td> </tr> <tr> <td>Zre24/230/1W</td> <td>1218</td> </tr> <tr> <td>Zre24/230/2W</td> <td>1219</td> </tr> <tr> <td>Zre24/230/1W</td> <td>1217-1</td> </tr> <tr> <td>Zre24/230/1W</td> <td>1217-2</td> </tr> <tr> <td>ZRw24/230</td> <td>1220</td> </tr> <tr> <td>ZRw24/230</td> <td>1221</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel Nr.	Zre24-1W-10s	1226-1	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Artikel Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zra24</td> <td>1241</td> </tr> <tr> <td>Zra24/230</td> <td>1240</td> </tr> <tr> <td>Zra115</td> <td>1237</td> </tr> <tr> <td>Zra-MFR3</td> <td>15155</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Versorgungsspannung</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Artikel Nr.	Zra24	1241	Zra24/230	1240	Zra115	1237	Zra-MFR3	15155	Versorgungsspannung	
Beschreibung	Kont.	Nennspannung Ub + -10%	Zeit sec./h																																																																																																																																							
Einschaltverzögert		24V~/230V~	0,3-1000s																																																																																																																																							
Einschaltwischend		24V~/230V~	0,3-1000s																																																																																																																																							
Blinkend		24V~/230V~	0,1-210																																																																																																																																							
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~/230V~	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																																																																																																																																							
6-Bereiche mit Steuerkontakt																																																																																																																																										
Typ	Artikel Nr.																																																																																																																																									
ZR-Multi	1226-M																																																																																																																																									
Typ	Artikel Nr.																																																																																																																																									
ZRe115/230	1216																																																																																																																																									
ZRe24/230	1226																																																																																																																																									
WR-24/230	1228																																																																																																																																									
WR-24	1225																																																																																																																																									
BR-24/230	1227																																																																																																																																									
Typ	Artikel Nr.																																																																																																																																									
Zre24-1W-10s	1226-1																																																																																																																																									
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																																																																																																																																									
Typ	Artikel Nr.																																																																																																																																									
Zra24	1241																																																																																																																																									
Zra24/230	1240																																																																																																																																									
Zra115	1237																																																																																																																																									
Zra-MFR3	15155																																																																																																																																									
Versorgungsspannung																																																																																																																																										
<b>INGANGSDATEN INPUT DATA</b> Eingangsspannung + -10% Rated voltage LED-Anzeige / Status indication operating voltage LED Wiederbereitschaftszeit tw Ansprechzeit / rückfallzeit / responsetime/relaesetime Zeitbereich einstellbar / time Frequenzbereich	24V ac/dc 115Vac 230Vac LED grün LED grün 300ms 300ms Potentiometer linear 50 - 60 Hz		LED grün / LED rot 100ms -/ ca. 25ms	LED grün ca.20ms/ -																																																																																																																																						
<b>AUSGANGSDATEN OUTPUT DATA</b> 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	250V 6A 1500 VA AgSnO Hartgoldkontakte auf Wunsch 100000 Schaltspiele unter max. Last 10 Mio.																																																																																																																																									
<b>ALLGEMEINE DATEN GENERAL DATA</b> 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	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																																																																																																																																						