



Last update 21. September 2022

Zeitrelais- und Multifunktionsrelais Typenvergleichsliste

Alte Typen	Ersetzt durch	Unterschiede
GZA 10, GZA 20/21, GZA 21 GZE 10, GZE 20, GZE 21, GZI 20, GZI 21, GZU 20, GZU 21, GZU 30 GZP 20, GZP 21 GRA 10, GRE 10, GRI 1, GRI 12, GRL, GRL 1, GRL 6, GRL 12, GRL 18, GRL 38, GRL 68, GRP 1, GRP 2, GRP 10, GRP 11, GRP 16, GRP 31, GRP 32, GRP 33, GRP 38/01 GRT 10, GRT 12, GRT 60, GRT 62, GRT 100 GSL 1 RBL 1, RBL 2 RTL, RTL 10, RTL 30, RTL 60 RI 1, RT 1, RT 2, RT 3, RT 5, RT 6, RT 7, RT 8, RT 10, RT 12 RZEA 30/40, RZIB 30/40, RZAB 30 U21P, U22P	MFT SU22P Multifunktion, 2 Wechsler, Potentialfreie Ansteuerung, Zoomspannung	<ul style="list-style-type: none">• Anschlussspannung 12-240 VDC• Erweiterte Zeitbereiche
GWR, GWR 30 GZPS 20/21 GZW 20 GZPS 20, GZPS 21, GZUS 30 RZIB 40, RZEA 40 U11S, U21S, U22S	MFT SU22S Multifunktion, 2 Wechsler, Spannungsgesteuert Zoomspannung	<ul style="list-style-type: none">• Keine Potentialfreie Ansteuerung• Keine Drahtbrücken• Anschlussspannung 12-240 VDC• Erweiterte Zeitbereiche
GSR 1, GSR 2 GZEK 20/21 MFT U31S	MFT SU31S Multifunktion, 1 Wechsler, 1 Sofortkontakt wahlweise, Spannungsgesteuert	<ul style="list-style-type: none">• Keine Potentialfrei Ansteuerung• Wahlweise mit oder ohne Sofortkontakt• Anschlussspannung 24 VAC/DC und 110-240 VAC• Bei 24 VAC/DC Pin 2 und 7 belegt• Erweiterte Zeitbereich
GZU 30 E RT 5E MFT U41SE	MFT SU41SE Multifunktion, 1 Wechsler, 1 Schliesser, Spannungsgesteuert	<ul style="list-style-type: none">• Keine potentialfreie Ansteuerung• Anschlussspannung 24 VAC/DC und 110-240 VAC• Bei 24 VAC/DC Pin 2 und 7 belegt• Externe Potentiometer auf Pin 6 und 8• Externes Potentiometer 1MOhm• 1 Wechsler und 1 Schliesserkontakt• Erweiterte Zeitbereiche



Zeitrelais- und Multifunktionsrelais Typenvergleichsliste

Alte Typen	Ersetzt durch	Unterschiede
GTP 10, GTP 11 GRL 16, GRM 1, GRM 1P GZEA 20, GZEA 21, GZEI 20, GZEI 21, GZEP 30, GZT 20, GZT 21, GZT 30, GZTP 20, GZTP 21, GZTP 21/02 RBL 2 RM 1 RT 9 MFT T21S	MFT ST22S Taktgeber, Ein/Ausschalt- verzögert, 2 Wechsler	<ul style="list-style-type: none">Keine potentialfreie AnsteuerungAnschlussspannung 12 ... 240 VAC/DCErweiterte Zeitbereiche
GZT 30 E MFT T51SE	MFT ST51SE Taktgeber, Ein/Ausschalt- verzögert, Ext. Poti, 1 Schliesser, 1 Öffner	<ul style="list-style-type: none">Anschlussspannung 24 VAC/DC und 110-240 VACBei 24 VAC/DC Pin 2 und 7 belegtExterne Potentiometer auf Pin 3, 6 und 81 Schliesser und 1 ÖffnerkontaktErweiterte Zeitbereiche
GSL 1 GZAH 20 A21S	MFT SA23S Ausschaltverzögert ohne Hilfsspannung, 2 Wechsler	<ul style="list-style-type: none">Anschlussspannung 24 ... 240 VAC/DC
GSD 1 GZD 20 S21S	MFT SS22S Stern-Dreieck- Relais, 2 Wechsler	<ul style="list-style-type: none">Anschlussspannung 12 ... 240 VAC/DCUmschaltzeit Stern-Dreieck einstellbarErweiterte Zeitbereiche
GZED, GZED 20 GZUD 30 D42S	Kein Ersatz	

**Zeitrelais- und Multifunktionsrelais Typenvergleichsliste**

Alte Typen	Ersetzt durch	Unterschiede
DZU 30	DZU 40 Multifunktion, 2 Wechsler	<ul style="list-style-type: none">• Erweiterte Zeitbereiche• 24 VAC/DC und 110-240 VAC
DZT 40	MFT IT14S	<ul style="list-style-type: none">• Verfügt nur über die Funktion TP und TI• 12-240VAC/DC
DZT 40	MFT ITU24S Multifunktion	<ul style="list-style-type: none">• Verfügt über weitere Funktionen• 12-240VAC/DC
DZU 40	MFT IU24S	<ul style="list-style-type: none">• Ohne Funktion S1• 12-240VAC/DC
DZA 30 DZB 30 DZE 30 DZI 30 DZA 31 DZE 31 DZU 41	MFT IQ13S	<ul style="list-style-type: none">• Verfügt nur über die Funktionen E, A, I1, B2• 24-240VAC/DC
DZU 41	MFT IU14S Multifunktion	<ul style="list-style-type: none">• Ohne Funktion S1• 12-240VAC/DC
GSW 31	Kein Ersatz	
EBG 33 GIR 20, GIR 1 GRK10/20 GSM 1 GWR 30 GZW 20 RK, RK10/20	Kein Ersatz	



Überwachungsrelais Typenvergleichsliste

Alte Typen	Ersetzt durch	Unterschiede
GM-U 40 230/400 VAC GM-U 31, GM-U 3, GM-U 31-0, GM-U 3-0 GM-P 1	EMR SU31D1 Dreiphasen-Überwachungsrelais, 1 Öffner, 1 Schliesser	<ul style="list-style-type: none">• Mehr Einstellmöglichkeiten• Kann mit oder ohne Nulleiter betrieben werden• Phasenfolgeüberwachung zuschaltbar• Asymmetrieüberwachung zuschaltbar
GM-U 40 132/230 VAC GM-U 31, GM-U 3, GM-U 31-0, GM-U 3-0 GM-P 1	EMR SU31C1 Dreiphasen- Überwachungsrelais, 1 Öffner, 1 Schliesser	<ul style="list-style-type: none">• Mehr Einstellmöglichkeiten• Kann mit oder ohne Nulleiter betrieben werden• Asymmetrieüberwachung zuschaltbar
GM-U 1 110 VAC	EMR SU21M 2 Wechsler	<ul style="list-style-type: none">• Pinkompatibel• Mehr Einstellmöglichkeiten
GM-U 1 230 VAC	EMR SU21N 2 Wechsler	
GM-U 5 24 VDC, GM-U 6 24 VDC	EMR SU21J 2 Wechsler	
GM-U 6 12 VDC	EMR SU21I 2 Wechsler	
GM-U 5 36 VDC	EMR SU21K 2 Wechsler	
GM-U 5 48 VDC, GM-U 6 48 VDC	EMR SU21L 2 Wechsler	
GM-I 10	EMR SI23O 1 Öffner, 1 Schliesser	
GM-I 11	EMR SI23P 1 Öffner, 1 Schliesser	

**Halbleiterrelais Typenvergleichsliste**

Alte Typen	Ersetzt durch	Unterschiede
HRB D 2830	HD D2825K	Breite neu 22,5mm anstatt 37,1mm
HRB D 6630 HRC D 6635	HD D6035K	Breite neu 22,5mm anstatt 37,1mm bzw. 44,5mm
HRC D 6645 HRC D 6655	HD D6050K	Breite neu 22,5mm anstatt 44,5mm
HRC D 6665	HD D6075K	Breite neu 22,5mm anstatt 44,5mm
HRK 0,5C	HK 0,9	0,9°C/W
HRK 0,5LB 230	HK 0,3 LB 230	Wird nur als Kombination Lüfter und Kühlkörper angeboten
HRK 0,8	HK 0,9	0,9°C/W
HRK 0,8LB 230	HK 0,3 LB 230	Wird nur als Kombination Lüfter und Kühlkörper angeboten
HRK 1,7C	HK 2,2	2,2°C/W
HRK 5,0	Kein Ersatz	
HRL 440 A 0,5R HRL 440 A 1,5R HRL 440 A 3,0R HRL 440 D 0,5R HRL 440 D 1,5R HRL 440 D 3,0R	HL D5208R	Nur DC-Ansteuerung 3x8,5A
HRL 480 A 25 HRL 480 A 40 HRL 480 A 55	HL A5250	3x50A
HRL 480 D 25 HRL 480 D 40 HRL 480 D 55	HL D5250	3x50A
HRM D 2403	HM D2704	Neu 4A anstatt 3A
HRM D06D03	HM D0603D	
HRM PG1	HM D2704 PG HM D0603D PG HM D6004 PG	Wird nur als Kombination mit Relais angeboten
HRP 240 D3	Kein Ersatz	
HRQ D 4810L	HQ D6010L	
HRQ D 4810H	HQ D6010H	
HRQ PG1	HQ D6010L PG HQ D6010H PG	Wird nur als Kombination mit Relais angeboten
HRS A 2410 HRS A 2425	HS A2825	Input 185...265VAC/DC Output 12..280/25A
HRS A 2450	HS A5150	Input 20...265VAC/DC Output 24...510VAC/50
HRS A 2490 HRS AD 4890E	HS A5175	Input 20...265VAC/DC Output 24...510VAC/75A

**Halbleiterrelais Typenvergleichsliste**

Alte Typen	Ersetzt durch	Unterschiede
HRS 240 D5 HRS 240 D10 HRS 240 D25 HRS D 2402 HRS D 2402 HRS D 2410 HRS D 2425	HS D2825	25A
HRS 440 D30 HRS D 4825	HS D6035	Output 24...600VAC/35A
HRS 240 D45 HRS 440 D45 HRS 530 D45 HRS D 2450 HRS D 4850 HRS D6650	HS D6050	Output 24...600VAC/50A
HRS D 4825D HRS D 4840D	Kein Ersatz Kein Ersatz	
HRS 530 D80 HRS D 4890 HRS D 6690	HS D6075	Output 24...600VAC/75A
HRS D 48125	HS D51125	Output 24...510VAC/125A
HRS D 5325M HRS D 5350M	HS D5135M	Output 24...510VAC/35A
HRS D1D07 HRS D1D12 HRS D2D07 HRS D2D12	HS D1120D	Output 5...110VDC/20A
HRS D1D40	HS D1140D	Output 5...110VDC/40A
HRT D 4805H	HT D6005H	Output 24...600VAC
HRT D 4805L	HT D6005L	Output 24...600VAC
HRT PG1	HM D6004 PG	Wird nur als Kombination mit Relais angeboten
HRV A 4825 HRV A 5150	HL A5250	Output 24...520VAC/50A
HRV D 4825 HRV D 4850	HL D5250	Output 24...520VAC/50A
SA 2 SA 3	Kein Ersatz	Alle Relais verfügen bereits über eine Klemmenabdeckung
TS 70 TS 90	TS 90 M6	Nur für HK 0,9
V250 1PH V460 1PH V460 3PH	Kein Ersatz	Alle Relais haben einen Überspannungsschutz
WLF 1PH WLF 3PH	Kein Ersatz	Alle Relais werden mit Wärmeleitfolie geliefert

Alle Angaben ohne Gewähr