





Auswahlhilfe

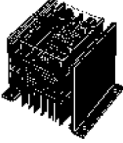

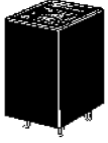
Halbleiterrelais

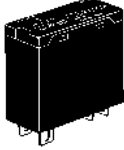


Klassifizierung		Ausführung für Schalttafelinstallation						
Modell		G3NA				G3NE		
Produktansicht und Abmessungen								
Merkmale		Einphasige Steuerung				Einphasige Steuerung		
Ausgang	Lastspannung	19 bis 264 V AC				75 bis 264 V AC		
	Strom (A)	5	10	20	40	5	10	20
	di/dt	100	50	50		100	50	50
	dV/dt	200	100	100		200	500	100
	I ² t (A ² s)	24,5	112,5	260		24,5	125	260
	V _{DRM} , V _{CEO} (V)	600				600		
	Leckstrom	5 mA bei 100 V AC, 10 mA bei 200 V AC				5 mA bei 100 V AC, 10 mA bei 200 V AC		
Nulldurchgangs-Funktion		Ja				Ja		
Ausgang	Lastspannung	180 bis 528 V AC						
	Strom (A)	10	20	40	50			
	di/dt	100						
	dV/dt	300						
	I ² t (A ² s)	260			1800			
	V _{DRM} , V _{CEO} (V)	1200						
	Leckstrom	10 mA bei 200 V AC, 20 mA bei 400 V AC						
Nulldurchgang schaltend		Ja						
Ausgang	Lastspannung	4 bis 220 V AC						
	Strom (A)	5						
	di/dt	-						
	dV/dt	-						
	I ² t (A ² s)	-						
	V _{DRM} , V _{CEO} (V)	400						
	Leckstrom	5 mA bei 200 V DC						
Nulldurchgang schaltend		Nein						
Betriebsanzeige		Ja				Ja		
Nenn-Eingangsspannung		5 bis 24 V DC, 100 bis 120 / 200 bis 240 / 100 bis 240 V AC				5, 12, 24 V DC		
Installation		Schalttafel				Schalttafel		
Zulassungen		UL, CSA, CE (TÜV)				UL, CSA, CE (EN(IEC)), TÜV		
Zugehörige Produkte		Kühlkörper erhältlich				Kühlkörper erhältlich		
Seite Nr.		J-7				J-17		

Ausführung für Schalttafelinstallation											
G3PA				G3PB				G3PC			
											
Einphasige Steuerung				Einphasige Steuerung				Einphasige Steuerung Mit Alarmausgang			
19 bis 264 V AC				100 bis 240 V AC und 200 bis 400 V AC				100 bis 200 V AC			
10	20	40	60	15	25	35	45	20			
50				50				50			
100				100				100			
260		810		260		1260		260			
600				600				600			
5 mA bei 100 V AC, 10 mA bei 200 V AC		10 mA bei 200 V AC, 20 mA bei 400 V AC		10 mA bei 200 V AC				15 mA bei 200 V AC			
Ja				Ja				Ja			
150 bis 440 V AC				100 bis 200 V AC und 200 bis 400 V AC							
20		30		15	25	35	45				
100				50				50			
300				500				100			
260		1040		260		1040					
1000				1000							
20 mA bei 400 V AC				10 mA bei 200 V AC, 20 mA bei 400 V AC							
Ja				Ja							
180 bis 528 V AC				180 bis 528 V AC							
20	30	60		15	25	35	45				
100				50				50			
300				500				100			
1040				121		260		1260			
1200				1000							
20 mA bei 480 V AC				20 mA bei 480 V AC							
Ja				Ja							
Ja				Ja				Ja			
5 bis 24 V DC, 12 bis 24 V DC, 24 V AC				5 bis 24 V DC				12 bis 24 V DC			
DIN-Schiene und Schalttafel				DIN-Schiene und Schalttafel				DIN-Schiene und Schalttafel			
UL, CSA, CE (EN(IEC))				UL, CSA, CE (EN(IEC))				UL, CSA, CE (VDE)			
Schwingungspaketsteuerung (G32A-EA); Seite X AC-Eingangsmodul (G32A-B); Seite X Spannungserkennungsmodul (G32A-C); Seite X Kurzschlussmodul (G32A-D); Seite X				Auch ohne Kühlkörper erhältlich				-			
J-21				J-37							

Auswahlhilfe

Halbleiterrelais

Klassifizierung		Ausführung für Schalttafelinstallation		Modelle für Sockelinstallation			
Modell		G3NH		G3B/BD		G3F/FD	
Produktansicht und Abmessungen							
Merkmale		Einphasige Steuerung		Kompatibel mit MK		Kompatibel mit MY	
Ausgang	Lastspannung	75 bis 264 V AC		75 bis 264 V AC		75 bis 264 V AC	
	Strom (A)	75	150	5		2	3
	di/dt	150	200	50		50	
	dV/dt	500	500	500		250	
	I ² t (A ² s)	12800	26500	41,6		18	
	V _{DRM} , V _{CEO} (V)	600		600		600	
	Leckstrom	30 mA bei 200 V AC		5 mA bei 100 V AC, 10 mA bei 200 V AC		5 mA bei 100 V AC, 10 mA bei 200 V AC	
Nulldurchgang schaltend		Ja		Ja		Ja	
Ausgang	Lastspannung	150 bis 484 V AC		3 bis 125 V DC		3 bis 52,8 V DC	3 bis 125 V DC
	Strom (A)	75	150	3		3	2
	di/dt	150	200	-		-	
	dV/dt	500	500	-		-	
	I ² t (A ² s)	12800	26500	-		-	
	V _{DRM} , V _{CEO} (V)	600		150		80	
	Leckstrom	60 mA bei 200 V AC		5 mA bei 125 V AC		5 mA bei 50 V AC	0,1 mA bei 100 V AC
Nulldurchgangs-Funktion		Ja		Nein		Nein	
Betriebsanzeige		Ja		Ja		Modellabhängig	
Nenn-Eingangsspannung		5 bis 24 V DC, 100 bis 240 V AC		5 bis 24 V DC		5, 12, 24 V DC, 5 bis 24 V DC, 100/110 V AC	
Installation		DIN-Schiene und Schalttafel		Sockel		Sockel	
Zulassungen		Ohne		CE ((VDE) VD-Ausführung)		CE ((VDE) VD-Ausführung)	
Zugehörige Produkte		Austauschbare Thyristoren		PF083A, PL08, PLE08-0, PL08-Q, PF083A-E		PYF08A, PY08, PY08-02, PY08QN(2), PYF08A-E	
Seite Nr.		Dieses Produkt ist im Katalog nicht näher beschrieben. Wenden Sie sich bei weiteren Fragen bitte an den OMRON-Vertrieb oder laden Sie die Daten von der Website www.eu.omron.com herunter.					

Modelle für Sockelinstallation			Leistungsregler		
G3R-I/O		G3H/HD	G3PX		
					
E/A-Halbleiterrelais-Eingangsmodul		Kompatibel mit LY	Phasenanschnittsteuerung, Heizungs-Durchbrennerkennung, Grundlast Funktion		
75 bis 264 V AC	4 bis 32 V DC	75 bis 264 V AC	100 bis 110 V AC		
2	0,1	3	20	40	60
30	–	50	50		100
300	–	250	100		500
10,4	–	18	260	1260	–
600	80	600	600	600	600
1,5 mA bei 200 V AC	5 µA bei 32 V DC	5 mA bei 100 V AC, 10 mA bei 200 V AC	10 mA bei 100/110 V AC		
Ja	Nein	Ja	Nein		
4 bis 60 V DC	4 bis 200 V DC	3 bis 52,8 V DC	200 bis 220 V AC		
2	1	3	20	40	60
–	–	–	50		100
–	–	–	100		500
–	–	–	260	1260	–
80	400	80	600	600	600
1 mA bei 50 V DC	1 mA bei 200 V DC	5 mA bei 50 V AC	20 mA bei 200/220 V AC		
Nein		Nein	Nein		
Ja		Ja	Ja		
5, 12, 24 V DC, 5 bis 24 V DC, 100 bis 240 V AC		5, 12, 24 V DC, 5 bis 24 V DC	5 bis 24 V DC		
Socket		Socket	DIN-Schiene und Schalttafel		
UL, CSA, CE ((TÜV) UTU-Ausführung)		CE ((VDE) VD-Ausführung)	UL, CSA		
P2RF-05, P2RF-05-E, P2R-05P, P2R-05A, P2R-057P		PTF08A, PT08, PT08-0, PT08QN, PTF08A-E			
J-55					