SIMATIC PXI300

Schaltabstand 2 mm

Klasse		Erhöhte elektr. Anforderungen (DC 65 V)	Erhöhte elektr. Anforderungen (AC/DC)
Anzahl der Leiter		**3 Leiter**	**2 Leiter**
Bauform		**M12**	**M12**
Einbau in Metall		**bündig**	**bündig**
Bemessungsschaltabstand s_n	**mm**	**2**	**2**
Gehäusematerial		Messing, vernickelt	Messing, vernickelt
Betriebsspannung			
• DC	V	10 ... 65	20 ... 320
• AC	V	-	20 ... 265
Leerlaufstrom I_0			
• bei DC 24 V	mA	≤ 10	1,0
• bei AC 230 V	mA	-	1,5
Bemessungsbetriebsstrom I_e			
• dauernd	mA	300	200
• 20 ms	mA	-	1800
Mindestlaststrom	mA	-	5
Schaltfrequenz *f*	Hz	1200 (Schließer), 4000 (Öffner)	25/1200 (AC/DC)
Wiederholgenauigkeit *R*	mm	0,1	0,04
Bereitschaftsverzug t_v	ms	40	100
Schaltzustandsanzeige		LED gelb	LED gelb
Schutzmaßnahmen			

• Einschaltfehlimpulsunterdrückung		•	•
• Kurzschlussfest/Überlastfest		•	-
• Verpolschutz		•	•
• Drahtbruchschutz		•	•
• Induktionsschutz		•	•
• Sprechfunkschutz		•	•
Schutzart		IP67	IP67
Typen mit Leitung, 2 m, PUR	Best.-Nr.	3RG4012-0AB00 3RG4012-0AA00	3RG4012-0KB00 3RG4012-0KA00
Typen mit Stecker M12	Best.-Nr.	3RG4012-3AB00 3RG4012-3AA00	3RG4012-3KB00 3RG4012-3KA00

Klasse		**IP68/ 69 K**	**IP68/ 69 K**	**IP68/ 69 K**
Anzahl der Leiter		**3 Leiter**	**3 Leiter**	**3 Leiter**
Bauform		**∅ 12 mm**	**M 12**	**M 12**
Einbau in Metall		**bündig**	**bündig**	**bündig**
Bemessungsschaltabstand s_n	**mm**	**2**	**2**	**2**
Gehäusematerial		Formstoff	Formstoff	Messing, vernickelt
Betriebsspannung (DC)	V	15 ... 34	15 ... 34	15 ... 34
Leerlaufstrom I_0	mA	≤17 (24 V); ≤ 30 (34 V)	≤17 (24 V); ≤ 30 (34 V)	≤17 (24 V); ≤ 30 (34 V)
Bemessungsbetriebsstrom I_e	mA	200 (≤50 °C); 150 (≤85 °C)	200 (≤50 °C); 150 (≤85 °C)	200 (≤50 °C); 150 (≤85 °C)
Schaltfrequenz *f*	Hz	1200	1200	1200
Wiederholgenauigkeit *R*	mm	0,1	0,1	0,1
Bereitschaftsverzug t_v	ms	40	40	10
Schaltzustandsanzeige		LED gelb	LED gelb	LED gelb
Schutzmaßnahmen				

• Einschaltfehlimpulsunterdrückung		•	•	•
• Kurzschlussfest/Überlastfest		•	•	•
• Verpolschutz		•	•	•
• Drahtbruchschutz		•	•	•
• Induktionsschutz		•	•	•
• Sprechfunkschutz		•	•	•
Schutzart		IP68/ 69 K	IP68/ 69 K	IP68/ 69 K
Typen mit Leitung, 2 m, PUR	Best.-Nr.	3RG4052-0AG30 3RG4052-0AF30 3RG4052-0GB30 3RG4052-0GA30	3RG4012-0AG30 3RG4012-0AF30 3RG4012-0GB30 3RG4012-0GA30	3RG4012-0AG31 3RG4012-0GB31

Klasse		**Erhöhter Schalterabstand**	**Erhöhter Schalterabstand**
Anzahl der Leiter		**3 Leiter**	**3 Leiter**
Bauform		**M8, Shorty**	**M8**
Einbau in Metall		**bündig**	**bündig**
Bemessungsschaltabstand s_n	**mm**	**2**	**2**
Gehäusematerial		Edelstahl	Edelstahl
Betriebsspannung (DC)	V	15 ... 34	10 ... 34
Leerlaufstrom I_0	mA	≤17 (24 V); ≤ 30 (34 V)	≤17 (24 V); ≤ 30 (34 V)
Bemessungsbetriebsstrom I_e	mA	200 (≤50 °C); 150 (≤85 °C)	200 (≤50 °C); 150 (≤85 °C)
Schaltfrequenz *f*	Hz	600	600 (bei – 3AG22: 1000)
Wiederholgenauigkeit *R*	mm	0,1	0,1
Bereitschaftsverzug t_v	ms	40	40
Schaltzustandsanzeige		LED gelb	LED gelb
Schutzmaßnahmen			
Einschaltfehlimpulsunterdrückung		•	•

Kurzschlussfest/Überlastfest		•	•
Verpolschutz		•	•
Drahtbruchschutz		•	•
Induktionsschutz		•	•
Sprechfunkschutz		•	•
Schutzart		IP67	IP67
Typen mit Leitung, 2 m, PUR	Best.-Nr.	3RG4111-0AG33 3RG4111-0AF33 3RG4111-0GB33 3RG4111-0GA33	3RG4111-0AG00
Typen mit Kombistecker 8 mm	Best.-Nr.	3RG4111-7AG33 3RG4111-7AF33 3RG4111-7GB33 3RG4111-7GA33	-
Typen mit Stecker M12	Best.-Nr.	-	3RG4111-3AG00 3RG4111-3AG22

© 2001 - 2006 Siemens AG, Automation and Drives