

Fortsetzung EL 239.6 / 239.7 Sicherheits-Schaltcharniere

Mechanische Eigenschaften									
Maximale Belastbarkeit									
Angaben ohne Sicherheitsfaktor									
Berechnungsbeispiele									
→ siehe Betriebsanleitung	<table border="1"> <tr> <td>GN 239.6</td> <td>2100 N</td> <td>2800 N</td> <td>1300 N</td> </tr> <tr> <td>GN 239.7</td> <td>4500 N</td> <td>7600 N</td> <td>5800 N</td> </tr> </table>	GN 239.6	2100 N	2800 N	1300 N	GN 239.7	4500 N	7600 N	5800 N
GN 239.6	2100 N	2800 N	1300 N						
GN 239.7	4500 N	7600 N	5800 N						
Befestigung	von vorne, mit Senk- oder Zylinderschrauben von hinten, mit Sechskantschrauben oder Muttern z. B. DIN 7991 / DIN 912 z. B. DIN 933 / DIN 934								
Empfohlenes Anzugsdrehmoment	5 Nm (Schrauben und Muttern M6)								
Schutzart	IP67 nach EN 60529								
Schaltprinzip, Kontaktöffnung	Schleichkontakt, kraftschlüssig, zwangsöffnend nach IEC 60947-5-1, K								
Kontaktwerkstoff	Silberlegierung Ag 999								
Schaltwegdiagramm (Schema)	Die Schaltpunkte sind um bis zu 4° in Richtung 0° justierbar. → siehe Betriebsanleitung								
max. Betätigungshäufigkeit	1200 / Stunde nach IEC 60947-5-1								
Mechanische Lebensdauer	10 ⁶ Schaltspiele nach IEC 60947-5-1								
Betätigungsgeschwindigkeit	min. 2° / Sekunde, max. 90° / Sekunde								
Elektrische Eigenschaften									
Gebrauchskategorie	<table border="1"> <tr> <td>nach IMQ</td> <td>DC 13: 24 Vdc / 2 A (Stecker) AC 15: 400 Vac / 4 A / DC 13: 250 Vac / 0,3 A (Kabel)</td> <td>nach EN 60947-5-1 nach EN 60947-5-2</td> </tr> <tr> <td>nach UL</td> <td>Stecker - C 300 / Q 300: AC / DC Steuersignale 24 V / 2 A Stromkreise der Klasse 2 Kabel - C 300: 240 Vac / 0,75 A / Q 300: 250 Vdc / 0,27 A / therm. Strom 2,5 A</td> <td></td> </tr> </table>	nach IMQ	DC 13: 24 Vdc / 2 A (Stecker) AC 15: 400 Vac / 4 A / DC 13: 250 Vac / 0,3 A (Kabel)	nach EN 60947-5-1 nach EN 60947-5-2	nach UL	Stecker - C 300 / Q 300: AC / DC Steuersignale 24 V / 2 A Stromkreise der Klasse 2 Kabel - C 300: 240 Vac / 0,75 A / Q 300: 250 Vdc / 0,27 A / therm. Strom 2,5 A			
nach IMQ	DC 13: 24 Vdc / 2 A (Stecker) AC 15: 400 Vac / 4 A / DC 13: 250 Vac / 0,3 A (Kabel)	nach EN 60947-5-1 nach EN 60947-5-2							
nach UL	Stecker - C 300 / Q 300: AC / DC Steuersignale 24 V / 2 A Stromkreise der Klasse 2 Kabel - C 300: 240 Vac / 0,75 A / Q 300: 250 Vdc / 0,27 A / therm. Strom 2,5 A								
Kontakte, Anschlussart	8-poliger Stecker M12 oder Kabel mit 2 m oder 5 m Länge								
Stecker- und Kabelbelegung	<table border="1"> <tr> <td>Kennziffer 1 (2 NC / 2NO)</td> <td>Kennziffer 2 (3 NC / 1NO)</td> <td></td> <td> 1 - rot 2 - rosa 3 - braun 4 - grau 5 - gelb 6 - blau 7 - grün 8 - weis </td> </tr> </table>	Kennziffer 1 (2 NC / 2NO)	Kennziffer 2 (3 NC / 1NO)		1 - rot 2 - rosa 3 - braun 4 - grau 5 - gelb 6 - blau 7 - grün 8 - weis				
Kennziffer 1 (2 NC / 2NO)	Kennziffer 2 (3 NC / 1NO)		1 - rot 2 - rosa 3 - braun 4 - grau 5 - gelb 6 - blau 7 - grün 8 - weis						
Kabeltyp	UL/CSA STYLE 2587 8X AWG 22								
Kurzschlussstrom	1000 A nach IQM								
Bemessungsisolationsspannung	30 V AC/DC (Stecker) und 400 AC (Kabel)								
Kurzschlusschutz	4 A, 500 V, Typ gG								
Umgebungstemperatur	- 20 °C ... + 80 °C								
Verschmutzungsgrad, extern	3 nach EN 60947-5-1								
Gebrauchsdauer (T_M)	20 Jahre nach EN ISO 13849-1								
Anzahl von Zyklen (B10 d)	2 000 000 nach EN 61820-2								
Zulassungen, Konformitäten, Anwendbarkeit									
Niederspannungsschaltgeräte CE-Kennzeichnung IMQ: CA02.04800 UL: E 360222	 EN 60947-1/2007 EN 60947-1-5 : 2004 + A1/2009								
Sicherheitsapplikationen	bis SIL 3 / PL e nach EN ISO 13849-1								

Weitere wichtige Angaben und Hinweise beinhaltet die Betriebsanleitung für Scharniere GN 239.6. Sie ist jedem Scharnier beigelegt und kann auch unter „www.ganter-griff.de“ unter ‚Service‘ als PDF heruntergeladen werden.

Die Montage und Inbetriebnahme der Scharniere mit Sicherheitschalter muss von qualifiziertem Fachpersonal entsprechend den in der Betriebsanleitung gemachten Angaben sowie den nationalen und internationalen Bestimmungen und anwendbaren Normen ausgeführt werden. Die Firma Otto Ganter GmbH & Co. KG übernimmt keine gesetzliche Haftung für fehlende oder falsche Informationen sowie für daraus entstehende Folgen.