

Product image / Drawings



X = wall thickness

X	Y	Z
0.75 ... 1.25	19.2 -0.1	12.9 +0.1
1.25 ... 2	19.4 -0.1	12.9 +0.1
2 ... 3	19.8 -0.1	12.9 +0.1

Technical data

Product number	1801.1101	
Product family	Rocker switches	
Actuation type	direct	
Weight	3.210 g	
Switch on continuous current (capacitive)	5 A	
Inrush current (capacitive)	50 A	
ROHS conform	yes	
Switching function	ON / OFF switch (SPST)	
Material fixed contact	Cu silver-plated	
Number of poles	1-polig	
connections	Quick-connect terminal, 4.8 x 0.8	
Mechanical life endurance	10E4	
Rating IEC	10 (4) A 250 V AC 1E4 6 (4) A 250 V AC 5E4	
Rating North America	6 A 125 V AC 1/4 HP 6 A 250 V AC 1/2 HP	
Contact resistance (new condition)	< 100 (1 A 12 V DC) mOhm	
Insulation resistance (new condition)	> 100 (500 V DC) MOhm	
Voltage strength at 250 V	function insulation / basic insulation	1 500 V
	reinforced insulation	3 000 V
	small contact distance	500 V
Proof tracking	250 PTI	
Insulation spacing	acc. to EN 61058 for reinforced or double insulation	
Protection type	Connection	IP 40
	Actuator	IP 40
Temperatures	Connection side min.	-20 °C
	Connection side max.	100 °C
	Actuation side min.	-20 °C
	Actuation side max.	55 °C
	Storage temperature min.	-40 °C
	Storage temperature max.	80 °C
Flammability	UL 94 V-2	
Glow wire test temperature	850 °C	
Actuators and additional actuators	rocker: PA, white	
Housing description	housing: PA, white	
Connection surface	bearing connection	silver plated
	external connection	silver plated
Contact material	Ag	
Contact distance	≥ 3 mm	
Rating Code UL	R 30	
Contact type	lifting contact	
Plug force of the terminals	≤ 80 N	
Approval marks	CSA / ENEC 05 / UL	
Suitable for appliances of protection class	II	

	1	2	3	4																																																																			
	recommended cut-out for snap-in fixing (edge opposite to snap-in direction) Empfohlener Ausschnitt für Rastbefestigung (Grat gegenüber Bestückungsseite)	wall thickness Wanddicke	length of cut-out Ausschnittlänge	width of cut-out Ausschnittbreite																																																																			
A		0.75 to / bis 1.25 1.25 to / bis 2 2 to / bis 3	19.2 -0.1 19.4 -0.1 19.8 -0.1	12.9 +0.1 12.9 +0.1 12.9 +0.1																																																																			
B																																																																							
C																																																																							
D	SPST suitable for appliances of class II Ausschalter 1-polig Für Geräte der Klasse II geeignet																																																																						
E	Marking Aufschrift Ⓜ 18.. 6(4)/250~5E4 T100/55 10(4)/250~ 5/50A 250V~ 6A 125-250V AC 1/4 HP 125V AC 1/2 HP 250V AC R 30																																																																						
VERTRAULICH-CONFIDENTIAL Alle Rechte bei Marquardt GmbH, auch fuer den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Veruegungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns. This document is the exclusive property of Marquardt GmbH. Without our consent, it may not be reproduced or given to third parties.																																																																							
<table><tr><td colspan="3">ALLgemeintoleranzen/UNTOLERANCED DIMENSIONS</td><td rowspan="2">PROJECTION</td><td rowspan="2">Pause COPY</td><td rowspan="2">Blatt von SHEET OF</td><td rowspan="2">Zeichn./DRAWING NO.</td></tr><tr><td rowspan="3">Für Längen und Radien FOR LENGTHS AND RADII.</td><td colspan="3">Abmaße in mm Für Nennmaßbereich in mm ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES</td><td rowspan="3">Für Winkel FOR ANGLE</td><td rowspan="3">Original Maßstab DIN SCALE</td><td rowspan="3">K 1801.1101</td></tr><tr><td>bis/UP TO</td><td>über/OVER</td><td>über/OVER</td><td rowspan="2">A4 1:1</td><td rowspan="2">Appliance Switch Geräteschalter</td></tr><tr><td>6</td><td>6 bis/UP TO 30</td><td>30</td><td rowspan="2">Ersatz für/REPLACEMENT OF Zchnng.gl.Nr.v.09.10.75</td><td rowspan="2">MARQUARDT Marquardt GmbH, D-78604 Riethim-Weilheim</td></tr><tr><td>±</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>30</td><td></td></tr><tr><td>d</td><td></td><td></td><td>i</td><td></td><td>0 10 20 30 mm</td><td rowspan="5">MARQUARDT Marquardt GmbH, D-78604 Riethim-Weilheim</td></tr><tr><td>c</td><td></td><td></td><td>h</td><td></td><td>gez./DRAWN BY 23.06.97 sig</td></tr><tr><td>b</td><td></td><td></td><td>g</td><td>43724</td><td>gepr./CHECKED BY Kiz</td></tr><tr><td>a</td><td></td><td></td><td>f</td><td>25088</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>e</td><td>17979</td><td></td></tr><tr><td>Ausg. ISSUE</td><td>Änderung REVISION</td><td>gez. DRAWN BY</td><td>Ausg. ISSUE</td><td>Änderung REVISION</td><td>gez. DRAWN BY</td><td></td></tr></table>					ALLgemeintoleranzen/UNTOLERANCED DIMENSIONS			PROJECTION	Pause COPY	Blatt von SHEET OF	Zeichn./DRAWING NO.	Für Längen und Radien FOR LENGTHS AND RADII.	Abmaße in mm Für Nennmaßbereich in mm ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES			Für Winkel FOR ANGLE	Original Maßstab DIN SCALE	K 1801.1101	bis/UP TO	über/OVER	über/OVER	A4 1:1	Appliance Switch Geräteschalter	6	6 bis/UP TO 30	30	Ersatz für/REPLACEMENT OF Zchnng.gl.Nr.v.09.10.75	MARQUARDT Marquardt GmbH, D-78604 Riethim-Weilheim	±	0.2	0.4	30		d			i		0 10 20 30 mm	MARQUARDT Marquardt GmbH, D-78604 Riethim-Weilheim	c			h		gez./DRAWN BY 23.06.97 sig	b			g	43724	gepr./CHECKED BY Kiz	a			f	25088					e	17979		Ausg. ISSUE	Änderung REVISION	gez. DRAWN BY	Ausg. ISSUE	Änderung REVISION	gez. DRAWN BY	
ALLgemeintoleranzen/UNTOLERANCED DIMENSIONS			PROJECTION	Pause COPY	Blatt von SHEET OF	Zeichn./DRAWING NO.																																																																	
Für Längen und Radien FOR LENGTHS AND RADII.	Abmaße in mm Für Nennmaßbereich in mm ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES						Für Winkel FOR ANGLE	Original Maßstab DIN SCALE	K 1801.1101																																																														
	bis/UP TO	über/OVER	über/OVER	A4 1:1	Appliance Switch Geräteschalter																																																																		
	6	6 bis/UP TO 30	30			Ersatz für/REPLACEMENT OF Zchnng.gl.Nr.v.09.10.75				MARQUARDT Marquardt GmbH, D-78604 Riethim-Weilheim																																																													
±	0.2	0.4	30																																																																				
d			i		0 10 20 30 mm	MARQUARDT Marquardt GmbH, D-78604 Riethim-Weilheim																																																																	
c			h		gez./DRAWN BY 23.06.97 sig																																																																		
b			g	43724	gepr./CHECKED BY Kiz																																																																		
a			f	25088																																																																			
			e	17979																																																																			
Ausg. ISSUE	Änderung REVISION	gez. DRAWN BY	Ausg. ISSUE	Änderung REVISION	gez. DRAWN BY																																																																		