

Ausführung / construction: Mono / single turn

Welle / shaft: \varnothing 6 mm, L = 30 mm

Buchse / bushing: M10 x 0,75

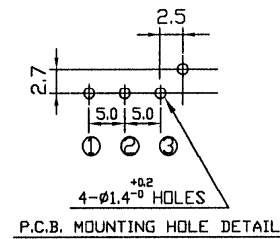
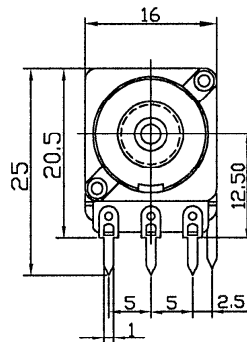
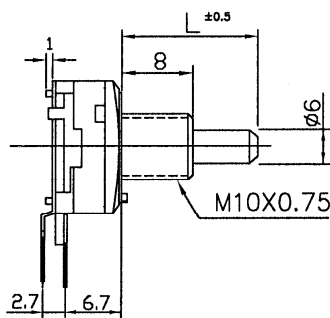
Drehbereich / rotation angle: $270^\circ \pm 5\%$

Belastbarkeit / rated wattage: lin. 0,2 W / log 0,05 W

Printausführung / for printed circuits (PC)

Kontakte: SPCC, kalt gewalzter Stahl, vernickelt
Cold rolled steel sheets, nickel plated

ALPHASTAT 16 63250-016XX



	Standard 63250-01600/—			Mittenrast / center click 63250-01610/—			Rast 11 / 11 clicks 63250-01620/—			Rast 41 / 41 clicks 63250-01640/—		
	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog
1 k	2162*	2175*	2190	2202			2242			2282		
2 k					2215	2230		2255	2270		2295	2310
2,5 k	2163*	2176*		2203	2216		2243	2256		2283	2296	
5 k	2164*	2177*	2192	2204	2217	2232	2244	2257	2272	2284	2297	2312
10 k	2165*	2178*	2193	2205	2218	2233	2245	2258	2273	2285	2298	2313
25 k	2166*	2179*		2206	2219		2246	2259		2286	2299	
50 k	2167*	2180*	2195	2207	2220	2235	2247	2260	2275	2287	2300	2315
100 k	2168*	2181*	2196	2208	2221	2236	2248	2261	2276	2288	2301	2316
250 k	2169*	2182*		2209	2222		2249	2262		2289	2302	
500 k	2170*	2183*		2210	2223		2250	2263		2290	2303	
1 M	2171*	2184*		2211	2224		2251	2264		2291	2304	

* lagermäßige Ausführungen (unverbindlich) \\ * in stock (non-binding)

Technische Daten - Specifications

Mechanisch / Mechanical

Schalter / Switch

Drehbereich <i>rotation angle</i>	270° ± 5 %		Arbeitsbereich <i>working angle</i>	30° ± 10 %
Drehmoment <i>rotation torque</i>	20~200 gf.cm		Betriebsmoment <i>working torque</i>	800 gf.cm max.
Anschlagfestigkeit <i>end stop torque</i>	6 kgf. cm/min.		Stromkreis <i>circuits</i>	D.P.D.T. S.P.D.T.
Die Kontakte bestehen aus SPCC, kalt gewalztem carbon Stahl, vernickelt <i>Contacts are made with SPCC, cold rolled carbon steel sheets, nickel plated</i>				

Elektrisch / Electrical

	Form B	Form A
Belastbarkeit <i>rated wattage</i>	0,2 W	0,05 W
Sollspannung <i>rated voltage</i>	AC 200 V	AC 150 V
Belastbarkeit Schalter <i>switch rating</i>	DC 12 V - 1 A	D.P.D.T.
Isolationswiderstand <i>insulation resistance</i>	> 1000 MΩ bei DC 500 V	
Dielektrikum <i>dielectric</i>	AC 500 V für 1 Minute	

Herstellungstoleranzen / Manufacturing tolerances

Nennwiderstand (R _N) <i>nominal resistance</i>	> 100 Ω ≤ 1 MΩ ± 20 %
Anlaufwert <i>starting value</i>	lin/log. Ra ≤ 1 x 10 ³ R _N
Schaltposition <i>click position</i>	Center, 11 oder 41 Positionen / <i>positions</i>
Drehmoment Schalter <i>click torque</i>	100 ~ 400 gf.cm
Tracking Fehler <i>tracking error</i>	Volume control: ~ 40 ~ 0 dB < 3dB tone, balance control: ≤ 2 dB at 50 % point
Widerstand <i>resistance</i>	< 20 mΩ
Haltbarkeit Achsdrehung <i>rotation life</i>	15.000 Zyklen / <i>cycles</i>
Haltbarkeit Schalter <i>switch life</i>	10.000 Zyklen / <i>cycles</i>

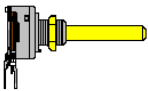
Technische Daten - Specifications

Artikelnummern

Anhand dieses Beispiels können Sie erkennen, wofür die Zahlen in der Artikelnummer der einzelnen Produkte der ALPHA Potentiometer stehen. So sehen Sie direkt auf einen Blick, worum es sich bei dem angegebenen Produkt handelt.

Articlenumbers

In the following is an example which shows how the article numbers are created from the ALPHA potentiometers. So you are able to see in one view with which produkt you are dealing with.



Beispiel: 63250-01400

63250-

Typ / type

Standardausführung / *standard*
 Tragkäfig vorn / *with bracket*
 Tragkäfig stehend / *with bracket*

Monoausführung / *standard*
 Stereoausführung / *2-gang*
 3 Ebenen / *3-gang*
 4 Ebenen / *4-gang*
 5 Ebenen / *5-gang*
 6 Ebenen / *6-gang*

M7*0,75 Welle / *shaft* 4 mm L = 30
 M10*0,75 Welle / *shaft* 6 mm L = 30
 M7*0,75 Welle / *shaft* 6 mm 18 Zähne L = 15

Standardausführung ohne Rast / *standard*
 Mittenrast / *center click*
 11 Raststellungen / *11 clicks*
 41 Raststellungen / *41 clicks*

Ausführung ohne Schalter / *standard*
 Ausführung mit Drehschalter / *with pull switch*
 Ausführung mit Hubschalter / *with push switch*

0	1	4	0	0
0	1	4	0	0
1	2	4	1	1
2	3	6	2	2
	4	8	4	
				0
				1
				2

Standard Widerstandsnummern / *standard resistance tapers*

Form	Value (in Ω)											
	500 R	1 k	2 k	2,5 k	5 k	10 k	25 k	50 k	100 k	250 k	500 k	1 M
B linear	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
A pos. LOG			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
C neg. LOG			x		x	x		x	x			