



Ausführung / construction: Mono / single turn

Welle / shaft: \varnothing 4 mm, L = 30 mm

Buchse / bushing: M7 x 0,75

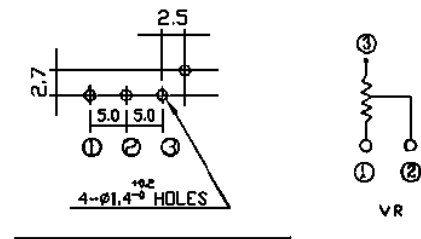
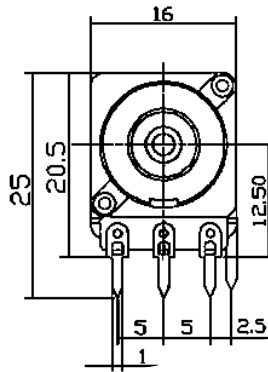
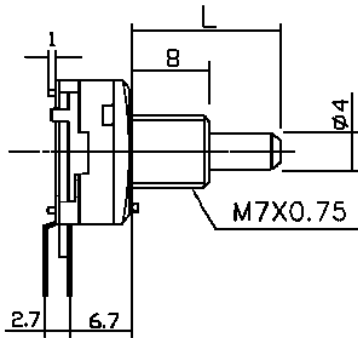
Drehbereich / rotation angle: $270^\circ \pm 5\%$

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 63250-014XX



	Standard 63250-01400/—			Mittenrast / center click 63250-01410/—			Rast 11 / 11 clicks 63250-01420/—			Rast 41 / 41 clicks 63250-01440/—		
	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog
1 k	2002*	2015*	2030*	2042			2082			2122		
2 k					2055	2070		2095	2110		2135	2150
2,5 k	2003*	2016*		2043	2056		2083	2096		2123	2136	
5 k	2004*	2017*	2032*	2044	2057	2072	2084	2097	2112	2124	2137	2152
10 k	2005*	2018*	2033*	2045	2058	2073	2085	2098	2113	2125	2138	2153
25 k	2006*	2019*		2046*	2059		2086	2099		2126	2139	
50 k	2007*	2020*	2035*	2047	2060	2075	2087	2100	2115	2127	2140	2155
100 k	2008*	2021*	2036*	2048	2061	2076	2088	2101	2116	2128	2141	2156
250 k	2009*	2022*		2049	2062		2089	2102		2129	2142	
500 k	2010*	2023*		2050	2063		2090	2103		2130	2143	
1 M	2011*	2024*		2051	2064		2091	2104		2131	2144	

* 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>

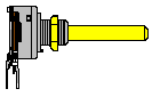
Technische Daten - Specifications

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 2	1 2 3 4 5 6	4 6 8	0 1 2 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			