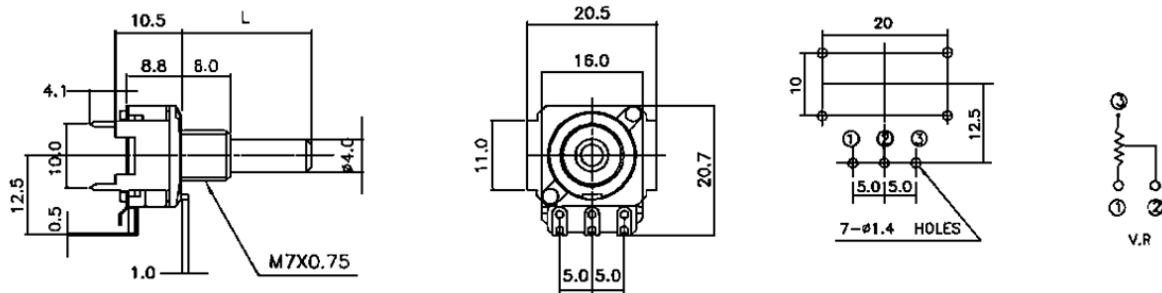


Ausführung / construction: Mono mit Tragkäfig / single turn with bracket
 Welle / shaft: \varnothing 4 mm, L = 30 mm
 Buchse / bushing: M7 x 0,75
 Drehbereich / rotation angle: $270^\circ \pm 5\%$
 Belastbarkeit / rated wattage: lin. 0,2 W / log 0,05 W
 Printausführung / for printed circuits (PC)
 Kontakte: SPCC, kalt gewalzter Stahl, vernickelt / Cold rolled steel sheets, nickel plated

ALPHASTAT 16 63250-214XX



	Standard 63250-21400/—			Mittenrast / center click 63250-21410/—			Rast 11 / 11 clicks 63250-21420/—			Rast 41 / 41 clicks 63250-21440/—		
	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog	lin.	poslog	neglog
1 k	3002*			3042			3082			3122		
2 k		3015	3030		3055	3070		3095	3110		3135	3150
2,5 k	3003*	3016		3043	3056		3083	3096		3123*	3136	
5 k	3004*	3017	3032	3044	3057	3072	3084	3097	3112	3124*	3137	3152
10 k	3005*	3018*	3033	3045	3058	3073	3085	3098	3113	3125	3138	3153
25 k	3006*	3019		3046	3059		3086	3099	3126	3126*	3139	
50 k	3007*	3020	3035	3047	3060	3075	3087	3100	3115	3127	3140	3155
100 k	3008*	3021	3036	3048	3061	3076	3088	3101	3116	3128	3141	3156
250 k	3009*	3022		3049	3062		3089	3102		3129	3142	
500 k	3010*	3023		3050	3063		3090	3103		3130	3143	
1 M	3011*	3024		3051	3064		3091	3104		3131	3144	

* 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	

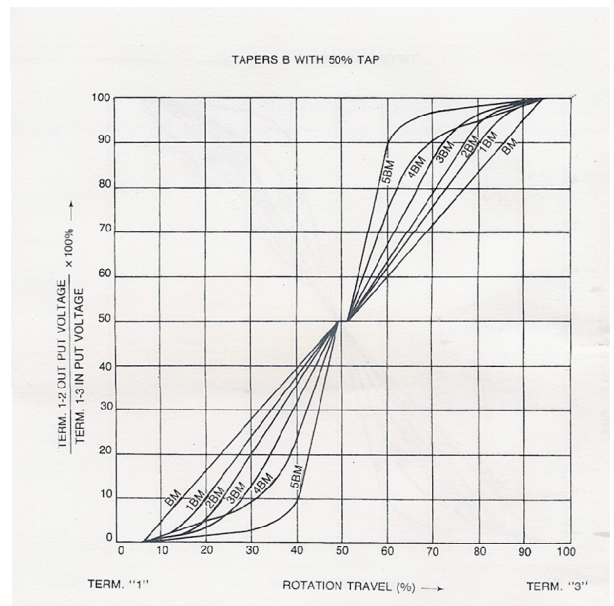
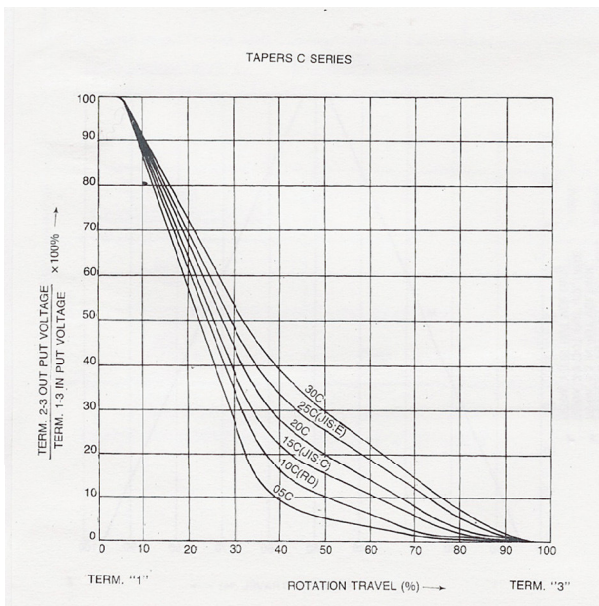
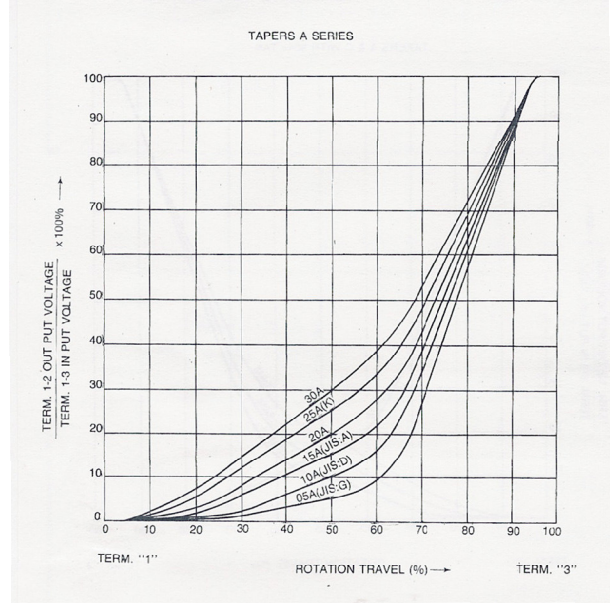
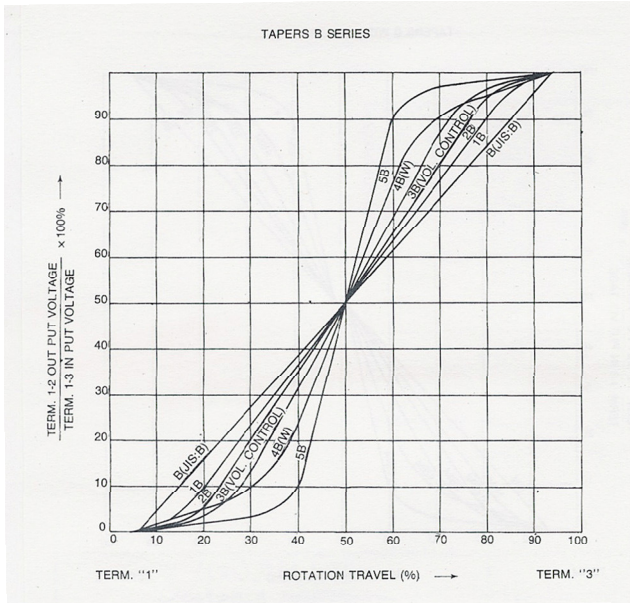
Herstellungstoleranzen / Manufacturing tolerances

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>



ALPHASTAT 16

Technische Daten - Specifications



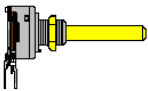
Technische Daten - Specifications

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			