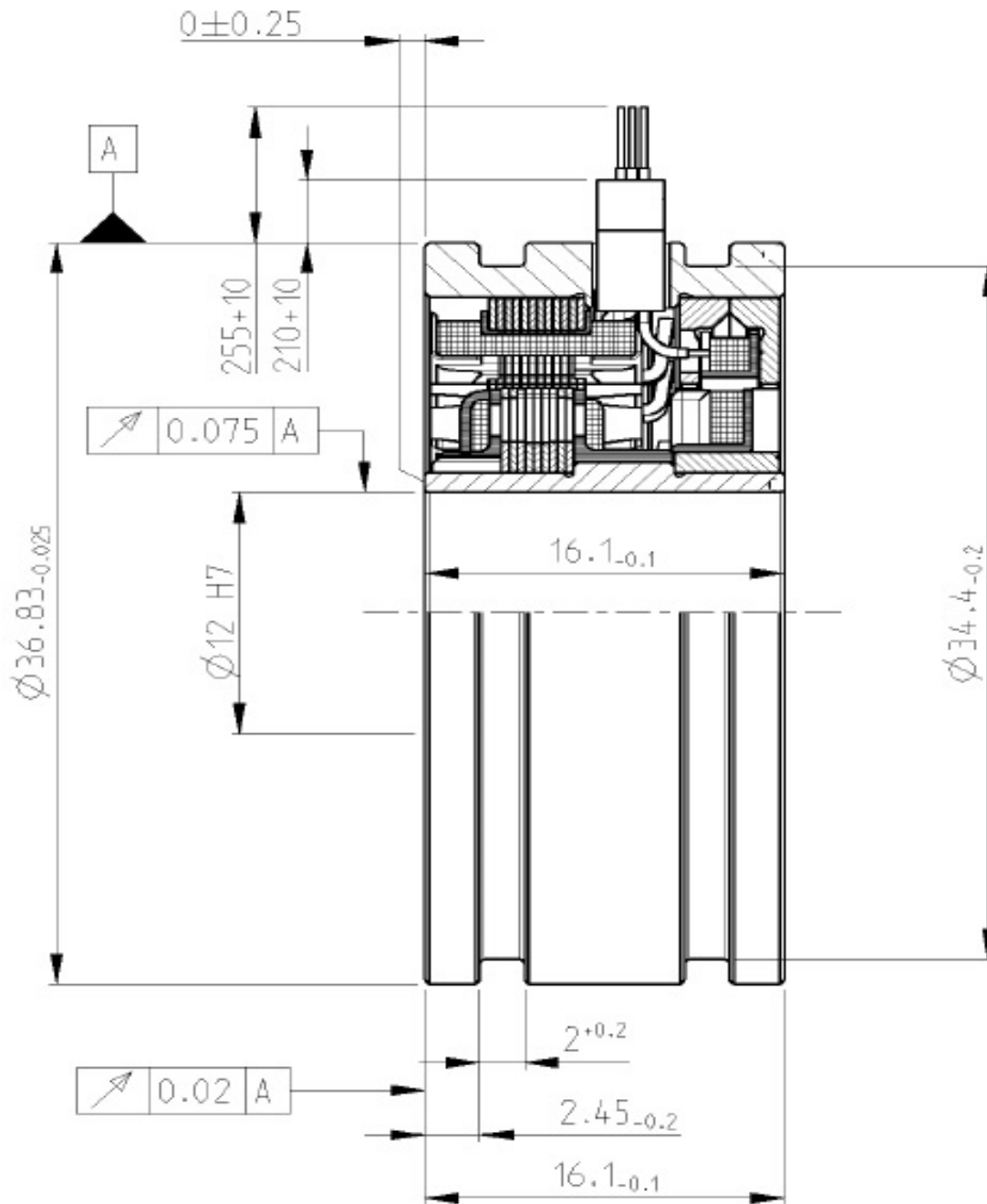


DATA SHEET - HOLLOW SHAFT RESOLVER

PN	1-1414305-0			
Description:	V23401		S1401-C610	
Size	15			
Shaft	C6			
Speed - pair of poles - [pp]	1			
Application Spec				
Test protocol	100% EOL testing, stored. Available up on request			
Electrical parameters (at 22°C):				
Input voltage nom. [V _{rms}]	7.0	Based on nominal Input voltage and Frequency	DC resistance R1R2 [Ω]	82
Frequency nom. [kHz]	10.0		R1R2 tolerance [±%]	10
Input current max [mA]	40		DC resistance S1S3 or S2S4 [Ω]	68
Transformation ratio rT [±]	0.50		S1S3 or S2S4 tolerance [±%]	10
Transf. ratio tolerance [%]	4			
Phase shift min [°]	-2			
Phase shift max [°]	8			
Angular Error max [']	12			
Residual voltage max [mV]	25			
Connect. Wire Lenght [mm]	255, AWG 26 Teflon Isolated			
High Voltage test	Voltage: 500 $V_{AC} \pm 3\%$ (A)		Measured between:	
	250 $V_{AC} \pm 3\%$ (B)		A: Winding R1-R2 and housing	
	Time: 1s		Winding S1-S3 and housing	
			Winding S2-S4 and housing	
Isolation test	Voltage: 500 $V_{DC} \pm 5\%$ (A, B)		B: Windings S1-S3 and S2-S4	
	Criterium: $R_{isol.} > 50M\ \Omega$			
"Zero" setting:	Ele. "0" is when Winding Us2-s4 = 0 and Us1-s3 are in phase with Ur1-r2			
Transformation function	Function applies to the clockwise rotation of the rotor when looking at the (grooveless) transformer component from the top			
	$U_{S1-S3} = + rT * U_{R1-R2} * \cos(pp * \varphi)$			
	$U_{S2-S4} = + rT * U_{R1-R2} * \sin(pp * \varphi)$			
Rotor Inertia	approx. 20 g/cm ²			
Max. Rotational Speed	20.000 rpm			
Shock resistance (11ms sine)	1000 m/s2			
Vibration (0 ... 2 kHz)	200 m/s2			
Operating temp.	-55°C...+150°C			



<u>DATE</u>	<u>REV.</u>	<u>DWN</u>	<u>APP</u>	<u>LTR</u>
2015-06-25	A	P. Lerchenfeld	D. Ondrej	1



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331