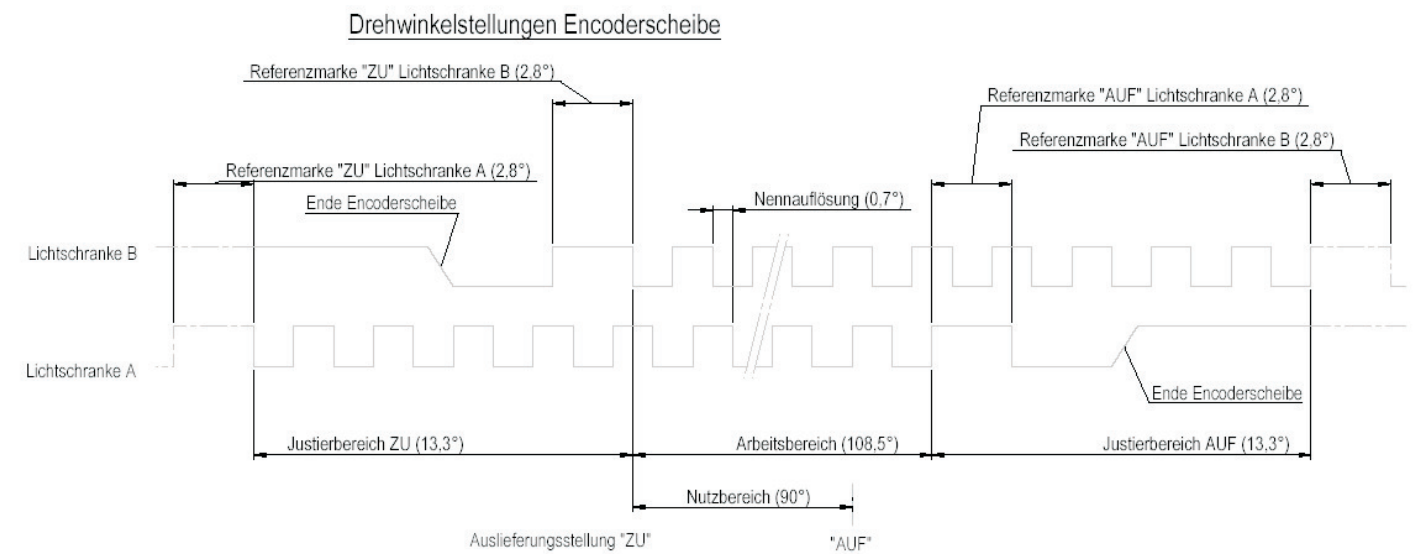


Technische Daten

1. Funktion:		
1.1	Stellzeit	5s / 90° bei 180 Hz (Start/Stop Betrieb)
1.2	Drehrichtung von ZU nach AUF:	rechts auf die Abtriebswelle gesehen
1.3	Effektives Abtriebsmoment	3 Nm (beide Drehrichtungen)
1.4	Haltemoment	2,6 Nm (stromlos)
1.5	Zulässige Radialbelastung:	100 N (Mitte Abtriebswelle)
1.6	Zulässige Axialbelastung:	10 N
1.7	Axialspiel Abtriebswelle:	0,1...0,2 mm
1.8	Stellwinkel Nutzbereich	siehe Diagramm
1.9	Stellwinkel Arbeitsbereich	siehe Diagramm
1.10	Getriebeuntersetzung:	150 : 1 (4-stufig)
1.11	Motor:	Schrittmotor RDM 51/6
1.12	Winkelauflösung:	0,1° / Motorschritt
1.13	Nennauflösung Encoderüberwachung:	0,7°
1.14	Überwachungsgenauigkeit	± 0,5°
1.15	Wiederkehrgenauigkeit	± 0,1°
1.16	Einschaltdauer:	50% ED bei max. Spielzeit = 60 s
1.17	Lebensdauer:	2.000.000 Bewegungen 10° vor und zurück verteilt über den gesamten Stellbereich
1.18	Schutzart	IP 54 nach DIN EN 60529-1
1.19	Gewicht	1400 g
2. Signale:		
2.1	Speisung:	Versorgungsspannung: 24 V DC ± 20% Spannungsunterbrechung: max. 30 ms Aufnahmeleistung: max. 10 W
2.2	Ansteuerung:	Tastverhältnis: Pulszeit t _p = 40... 60% Pausenzeit t _p = 40... 60%
		Logikpegel EIN: DC 5 V (3,8... 5,0 V) Logikpegel AUS: DC 0 V (0,0... 0,4 V) Drehrichtungserkennung "Auf": Signal B vor Signal A ** Signal A ist um 90° nachellend
2.3	Rückmeldung:	Logikpegel EIN: DC 4,6 V (4,0... 5,0 V) Logikpegel AUS: DC 1 V (0,8... 1 V)
3. Umweltbedingungen / Einsatzbereich:		
3.1	Betrieb:	Klimatische Bedingung: Klasse 3K5 nach DIN EN 60721-3 Mechanische Bedingung: Klasse 3M4 nach DIN EN 60721-3 Temperaturbereich: -20... +60 C° (Betauung nichtzulässig)
3.2	Transport	Klimatische Bedingung: Klasse 2K3 nach DIN EN 60721-3 Mechanische Bedingung: Klasse 2M2 nach DIN EN 60721-3 Mechanische Bedingung: -20... +70 C° (Betauung nichtzulässig)
3.3	Lagerung:	Klimatische Bedingung: Klasse 1K3 nach DIN EN 60721-3 Mechanische Bedingung: Klasse 1M2 nach DIN EN 60721-3 Temperaturbereich: -20... +70 C° (Betauung nichtzulässig)
3.4	Burstfestigkeit	Spitzenspannung: 4 kV Wiederholfrequenz: 2,5 kHz
3.5	Elekt. Sicherheit	Schutzklasse 2 nach DIN EN 60730
4. Serienprüfung:	siehe Prüfmittelpflichtenheft GK-....-PV und Prüfanweisung GK-....-PV	



Bemerkung:		Freimasstoleranz nach: ISO 2768-M		Werkstoff und Oberfläche: Ausführung nach Spezifikation		
		Datum	Name	Benennung/Title:		
		Bearb.	10.06.2008	SAD3.0 WG IP54 mit Kabel 1.5m		
		Gepr.	2011-11-10			
		Norm	2011-11-10			
		Dateiname	250731B00	Zeichn.-Nr./Draw.-Nr.:		
B00	18410	2011-11-10	SCS	250731		
A	17454	13.08.09	KS	Klass.-Nr.: 231		
-	16940	10.06.08	KS	Format: 3		
Index	Änderungs-Nr.	Datum	Name	Index: B		
Karl Dungs GmbH & Co. KG Siemensstr. 6-10 D - 73660 Urbach				Blatt: 1		
				Ers.f.:		
				Ers.d.:		
				Blatt: 2		

This design and/or document is proprietary and protected by copyright. It may not, without our prior express consent, be copied, nor transmitted to any third party. It must be returned to us upon discharge of the order. Any infringements can be punished under § 18 of the German Unfair Competition Act.

Diese Zeichnung bzw. Unterlage ist unser Eigentum und für uns urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere vorherige ausdrückliche Zustimmung weder vervielfältigt noch an Dritte weitergegeben werden und ist nach Erledigung des Auftrags an uns zurückzugeben. Verstöße sind nach § 18 UWG strafbar.

