


Technische Daten Motor:

Technologie/Bezeichnung:	Bürstenloser-Permanentmagnet-Motor	  
Kühlung:	Konvektion	
Wicklung:	WK 18244-09-01	
Schaltung:	Dreieck	
Schaltbild:	S61-0501-84	
Magnete:	NdFeB	
Gebersystem:	Magnetsensor (12 Bit pro Wellenumdrehung)	
Drehrichtung:	Rechts-/Linkslauf	
Betriebsart:	S1	
Isolation:	Isolationsklasse B	
Schutzart:	IP69K	
Bauform:	B14	
Wicklungsschutz:	-	
Temperaturwächter:	-	
Weitere Spezifikationen:	Bei Muster: Steckermaterial Standard, kein Edelstahl	

Elektrische Daten Motor:

Zwischenkreisspannung:	U_{KL}	48 V DC
Polzahl:	p	10
Klemmenwiderstand:	R_{KL}	$0,16 \pm 7\% \Omega$
Klemmeninduktivität:	L_{KL}	$0,30 \pm 10\% \text{ mH}$
Spannungskonstante:	k_e	$7,90 \pm 7\% \text{ V}_{\text{eff}} / 1000 \text{ min}^{-1}$
Nenndrehzahl:	n_N	3000 min^{-1}
Nennleistung:	P_{2N}	120 W
Nennmoment:	M_N	0,38 Nm
Nennstrom:	I_N	ca. 3 A
Entmagnetisierungsstrom:	I_{max}	100 A

* alle Messwerte bei einer Umgebungstemperatur von 20°C

Technische Daten Regler:

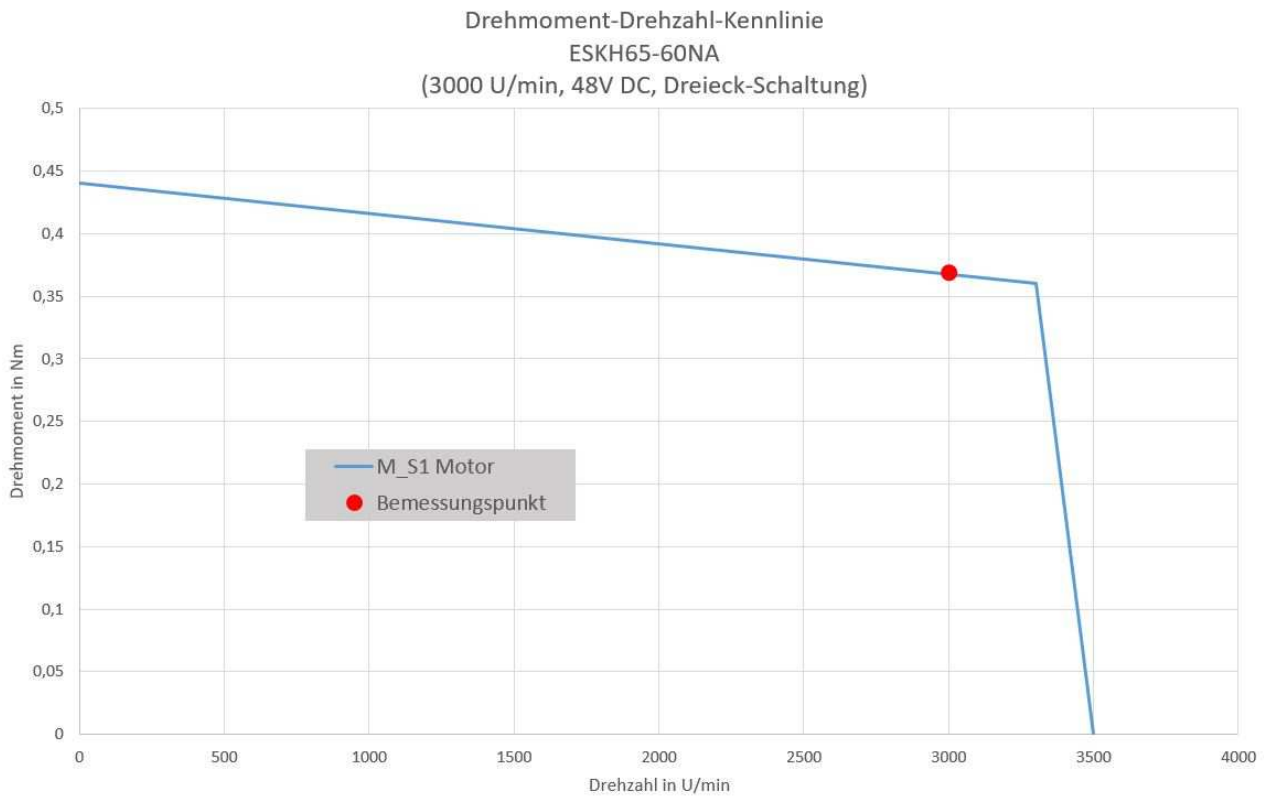
Betriebsarten:	Positionier-, Drehzahl- oder Stromregelung
Integrierte Schnittstelle:	CAN-Bus
	Protokoll: DS301 / Geräteprofil: DS402 / Max. Baudrate: 1Mbit/s
Weitere Schnittstellen:	Analoge Eingänge: 2 (Ain0..1)
	Signal-Typ: +/- 10 V, 12 Bit, single ended
	Digitale Eingänge: 4 (Din0..3)
	Schaltsschwellen Low: -30..5 V High: 6..30 V
	Digitale Ausgänge: 2 (Dout0..1)
	Dauerausgangsstrom: 0,3 A / Last: resistiv, induktiv / Pulsschaltend
	Ausgangsspannung: Versorgungsspannung Elektronik Ue
Versorgungsspannung Ue:	24 V
Versorgungsspannung Up:	48 V
Max. Ausgangsstrom:	40 A
Drehgeber:	Inkremental A, B, Index / Hall-Sensoren H1, H2, H3
	12 Bit pro Wellenumdrehung
Parametrierung:	Windows basierte Software
Weitere Spezifikationen:	Überwachung: Überspannung, Unterspannung und Temperatur
	MPU (Motion Process Unit - SPS Master Funktionalität inklusive)

Technische Daten Getriebe:

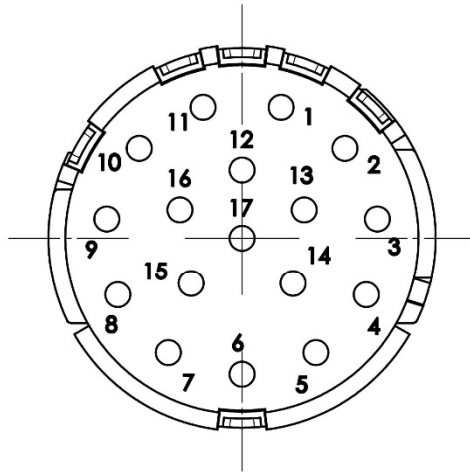
Type:	Planetengetriebe 2-stufig integriert EPL64
Untersetzung:	70:1
Wirkungsgrad:	92 %
Nenn Drehmoment:	42 Nm
Schmiermittel:	Lebensdauerschmierung
Lackierung:	-
Belastung Abtriebswelle:	Radial: 450 N Axial: 500 N
Ergänzend:	Sonderausgangswelle 14 x 53 mm mit Passfeder Werkstoff Welle: Standardmaterial, bei Serie 1.4404



Kennlinien:



Anschlussplan:



Belegung/ configuration		
+UP	1	BR
GND	2	BU
+UE 24V	3	BK
+AiN 0	4	BU-GN
+AiN 1	5	RD-GN
Can Hi	6	GN
Can Lo	7	VT
Din 0	8	RD-BK
Din 1	9	YE-BK
Dout 0	10	RD
Dout 1	11	YE
Din2	12	WH
Din3	13	BK-WH
Dout2	14	
Din5	15	
Din4	16	
PE	17	GNYE

Dokumentenstatus: Document status:	freigegeben	Bearbeitet: Edited:	31.07.17	Name: Name:	brü	Rohteil- o. Mod.-Nr. / Unmachined part no.:		Gewicht: Weight:		
Änderungs-Nr. / Change no.:		Geprüft: Discussed:	11.09.17	Name: Name:	brü	Benennung: Title:	Elektr. kommutierter 3-Phasenmotor electric commutated 3-phase-motor			
Maßstab: Scale:		Freigabe: Released:	11.09.17	Name: Name:	brü	KS61-0501-84	And.-Index: Change Index:	9	Blatt Sheet	1/1
Kunden-Nr. / Customer no.:						Ersatz für / Replacement for:	A4			
Erstvom Kunden: Cust. drawing no.:		Greifsallee 49 • D-41747 Viersen www.groschopp.de • Tel.: +49 (0)2162 374-0								
Ursprung: Origin:										



Kabel:

Belegung/ configuration	
1	BN +UP 48V
2	BU GND
3	BK +UE 24V
4	BU-GN +Ain0
5	RD-GN +Ain1
6	GN Can Hi
7	VT Can Lo
8	RD-BK Din0
9	YE-BK Din1
10	RD Dout0
11	YE Dout1
12	WH Din2
13	BK-WH Din3
14	
15	
16	
17	GNYE PE

Documentnummer: Beschreibung: Change No.:	freigegeben	Skizze Nr.:	20.09.17/bfÜ	Norm: IEC 60332-1/2	
Zeichnungs-Nr.:		Geprüft:	20.09.17/bfÜ	Material:	
Skizze:	1:1	Gezeichnet:	20.09.17/bfÜ	Bezeichnung:	Kusto-Schlauchleitung
Kunden-Nr.:		Revisur:		Preis:	21 m
Zu vom Kunden:				Art. Index:	2511266-6003
Char. Abgleich No.:				Change Index:	-
Drawing:				Form. Nr./Replacement for:	A3

Technische Zeichnung:

Schutzart IP69K
protection class IP69K
nach Anbau
after mounting

Maße ohne Toleranzangabe unverbindlich
untoleranced dimensions not binding

Geprüften nach / nach Prüfung / DIN ISO 1302		Name: freigegeben		Datum: 11.07.17 / fei		Hersteller: GROSCHOPP AG		Name: Motor ESKH65-60 NA mit Getriebe EPL64		Gewicht: -	
Dokumentnr.: 2510960-1256		Änderungs-Nr.: 0		Geprüft: 20.07.17 / fei		Freigegeben: 20.07.17 / fei		Benennung: 2510960-1256		Zeichn. / 9 / 1/1	
Kunden-Nr.: 0		Zeichnung: 2510960-1256		Maßstab: 1:2		Toleranz: +0.019 +0.001 0 -0.046		Passung: -		A3	