

DC-Scheibenläufermotoren

Serie U ...F...



ver 0269.0

Gleichstrom-Servomotor U06FNC 24V80W

Technische Daten

Nennwerte¹

Nenn Drehmoment	M_N	20	Ncm
Nenn Drehzahl ²	n_N	3000	min ⁻¹
Nennleistung ²	P_N	85	W
Nennspannung	U_N	21	V
Nennstrom	I_N	6,2	A

Grenzwerte

max. Impulsdrehmoment ³	M_{max}	95	Ncm
max. Kurzzeitgrenzstrom ³	I_{max}	30	A
Grenzbeschleunigung	a_{max}	160	10 ³ rad/s ²
Stillstands Drehmoment ⁴	M_0	17	Ncm
Stillstandsstrom ⁴	I_0	5,3	A
max. Lastdrehzahl	n_{max}	5000	min ⁻¹
max. Leerlaufdrehzahl	n_0	6000	min ⁻¹

Spezifische Kennwerte

Drehmomentkonstante	k_T	4,1	Ncm/A
Spannungskonstante	k_E	4,3	V/10 ³ min ⁻¹
Dämpfungskonstante	k_D	0,11	Ncm/10 ³ min ⁻¹
Drehzahlsteifigkeit	k_n	89	min ⁻¹ /Ncm
Reibungsdrehmoment	M_F	1	Ncm
Anschlußwiderstand (25 °C)	R_A	1,2	Ω
Anker-(Cu-)widerstand (25 °C)	R_{Cu}	0,94	Ω
Ankerinduktivität (1000 Hz)	L_A	<0,06	mH
mech. Zeitkonstante	T_m	6,2	ms
elektr. Zeitkonstante	T_e	0,11	ms
Massenträgheitsmoment	J	0,1	kg cm ²

Thermische Kennwerte

Zeitkonstante Anker-Gehäuse ⁵	T_{th1}	1,6	min
Zeitkonstante Geh.-Umg. ⁵	T_{th2}	30	min
Wärmewiderstand Anker-Geh. ⁵	R_{th1}	4	K/W
Wärmewiderstand Geh.-Umg. ⁵	R_{th2}	3,5	K/W
Temperaturkoeff. Magnete	C_{th}	-0,19	%/K
max. zul. Ankertemperatur	t_h	155	°C

Physikalische Werte

Anzahl der Magnetpole	2p	8	pcs
Anzahl der Kollektorlamellen	z	89	pcs
zul. Wellenquerkraft	F_R	10	N
zul. Wellenlängskraft	F_A	5	N
Gewicht (Masse)	m	0,5	kg

¹) für Gleichstrom mit Formfaktor $\leq 1,05$; geschlossener Motor, Schutzart IP 54, Umgebungstemperatur +40 °C.

²) Dauerbetrieb S1, VDE 530, Teil 1,4. Der Motor kann bis zur max. Lastdrehzahl auf allen Punkten der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie S1 betrieben werden.

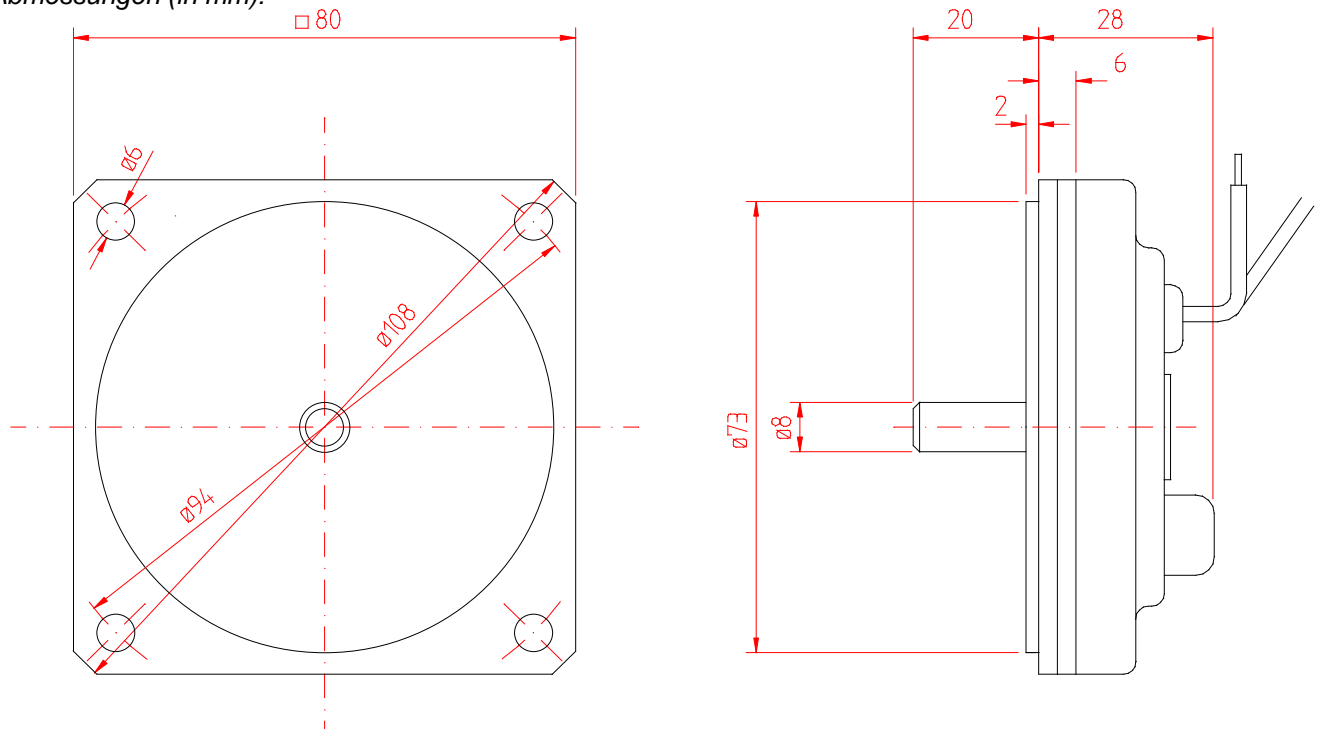
³) Aussetzbetrieb S3, VDE 530, Teil 1,4. Belastungszeit 50 ms, relative Einschaltdauer 1 %.

⁴) Schnittpunkt der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie mit der Drehmomentachse bei Drehzahl 0. Gültig für Schleichdrehzahlen < 1 U/min. Steht der Motor für längere Zeit (> 20 s) mit eingehängter Last, so ist der Nennstrom auf ca. 70 % zu reduzieren.

⁵) gültig für angeflanschte Motoren, Ableitung der Verlustleistung über die Motorbefestigung

Vorstehende Angaben enthalten die Spezifikation unserer Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

Abmessungen (in mm):



Gleichstrom-Servomotor U 09 FS

Technische Daten

Nennwerte ¹

Nenn Drehmoment	M_N	13,1	Ncm
Nenn Drehzahl ²	n_N	3000	min ⁻¹
Nennleistung ²	P_N	41	W
Nennspannung	U_N	14,5	V
Nennstrom	I_N	6,9	A

Grenzwerte

max. Impulsdrehmoment ³	M_{max}	120	Ncm
max. Kurzzeitgrenzstrom ³	I_{max}	65	A
Grenzbeschleunigung	a_{max}	38	10 ³ rad/s ²
Stillstands Drehmoment ⁴	M_0	16,1	Ncm
Stillstandsstrom ⁴	I_0	8,5	A
max. Lastdrehzahl	n_{max}	5000	min ⁻¹
max. Leerlaufdrehzahl	n_0	6000	min ⁻¹

Spezifische Kennwerte

Drehmomentkonstante	k_T	2,3	Ncm/A
Spannungskonstante	k_E	2,4	V/10 ³ min ⁻¹
Dämpfungskonstante	k_D	0,39	Ncm/10 ³ min ⁻¹
Drehzahlsteifigkeit	k_n	122	min ⁻¹ /Ncm
Reibungsdrehmoment	M_F	1,2	Ncm
Anschlußwiderstand (25 °C)	R_A	0,905	Ω
Anker-(Cu-)widerstand (25 °C)	R_{Cu}	0,640	Ω
Ankerinduktivität (1000 Hz)	L_A	<0,06	mH
mech. Zeitkonstante	T_m	44	ms
elektr. Zeitkonstante	T_e	<0,08	ms
Massenträgheitsmoment	J	0,372	kg cm ²

Thermische Kennwerte

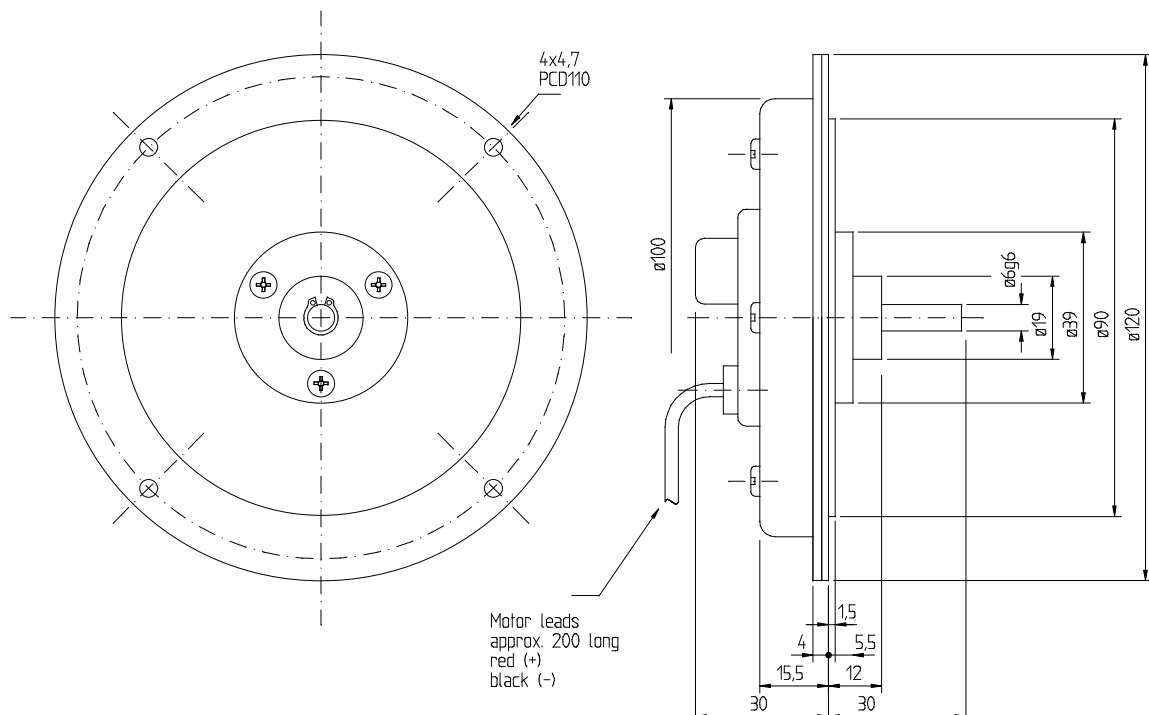
Zeitkonstante Anker-Gehäuse ⁵	T_{th1}	1,2	min
Zeitkonstante Geh. -Umg. ⁵	T_{th2}	25	min
Wärmewiderstand Anker-Geh. ⁵	R_{th1}	2,52	K/W
Wärmewiderstand Geh.-Umg. ⁵	R_{th2}	2,0	K/W
Temperaturkoeff. Magnete	C_{th}	-0,19	%/K
max. zul. Ankertemperatur	t_h	155	°C

Physikalische Werte

Anzahl der Magnetpole	$2p$	8	pcs
Anzahl der Kollektorlamellen	z	117	pcs
zul. Wellenquerkraft	F_R	25	N
zul. Wellenlängskraft	F_A	25	N
Gewicht (Masse)	m	0,61	kg

- ¹) für Gleichstrom mit Formfaktor $\leq 1,05$; geschlossener Motor, Schutzart IP 54, Umgebungstemperatur +40 °C.
²) Dauerbetrieb S1, VDE 530, Teil 1,4. Der Motor kann bis zur max. Lastdrehzahl auf allen Punkten der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie S1 betrieben werden.
³) Aussetzbetrieb S3, VDE 530, Teil 1,4. Belastungszeit 50 ms, relative Einschaltdauer 1 %.
⁴) Schnittpunkt der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie mit der Drehmomentachse bei Drehzahl 0. Gültig für Schleichdrehzahlen < 1 U/min. Steht der Motor für längere Zeit (> 20 s) mit eingehängter Last, so ist der Nennstrom auf ca. 70 % zu reduzieren.
⁵) gültig für angeflanschte Motoren, Ableitung der Verlustleistung über die Motorbefestigung

Vorstehende Angaben enthalten die Spezifikation unserer Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten



Gleichstrom-Servomotor U 09 FN

Technische Daten

Nennwerte ¹

Nennmoment	M_N	30	Ncm
Nennzahl ²	n_N	3000	min ⁻¹
Nennleistung ²	P_N	94	W
Nennspannung	U_N	23	V
Nennstrom	I_N	6,8	A

Grenzwerte

max. Impulsmoment ³	M_{max}	200	Ncm
max. Kurzzeitgrenzstrom ³	I_{max}	65	A
Grenzbeschleunigung	a_{max}	54	10 ³ rad/s ²
Stillstandsmoment ⁴	M_0	19,6	Ncm
Stillstandsstrom ⁴	I_0	4,5	A
max. Lastzahl	n_{max}	5000	min ⁻¹
max. Leerlaufzahl	n_0	6000	min ⁻¹

Spezifische Kennwerte

Drehmomentkonstante	k_T	4,8	Ncm/A
Spannungskonstante	k_E	5,0	V/10 ³ min ⁻¹
Dämpfungskonstante	k_D	0,3	Ncm/10 ³ min ⁻¹
Drehzahlsteifigkeit	k_n	122	min ⁻¹ /Ncm
Reibungsdrehmoment	M_F	1,2	Ncm
Anschlußwiderstand (25 °C)	R_A	0,905	Ω
Anker-(Cu-)widerstand (25 °C)	R_{Cu}	0,640	Ω
Ankerinduktivität (1000 Hz)	L_A	<0,06	mH
mech. Zeitkonstante	T_m	44	ms
elektr. Zeitkonstante	T_e	<0,08	ms
Massenträgheitsmoment	J	0,388	kg cm ²

Thermische Kennwerte

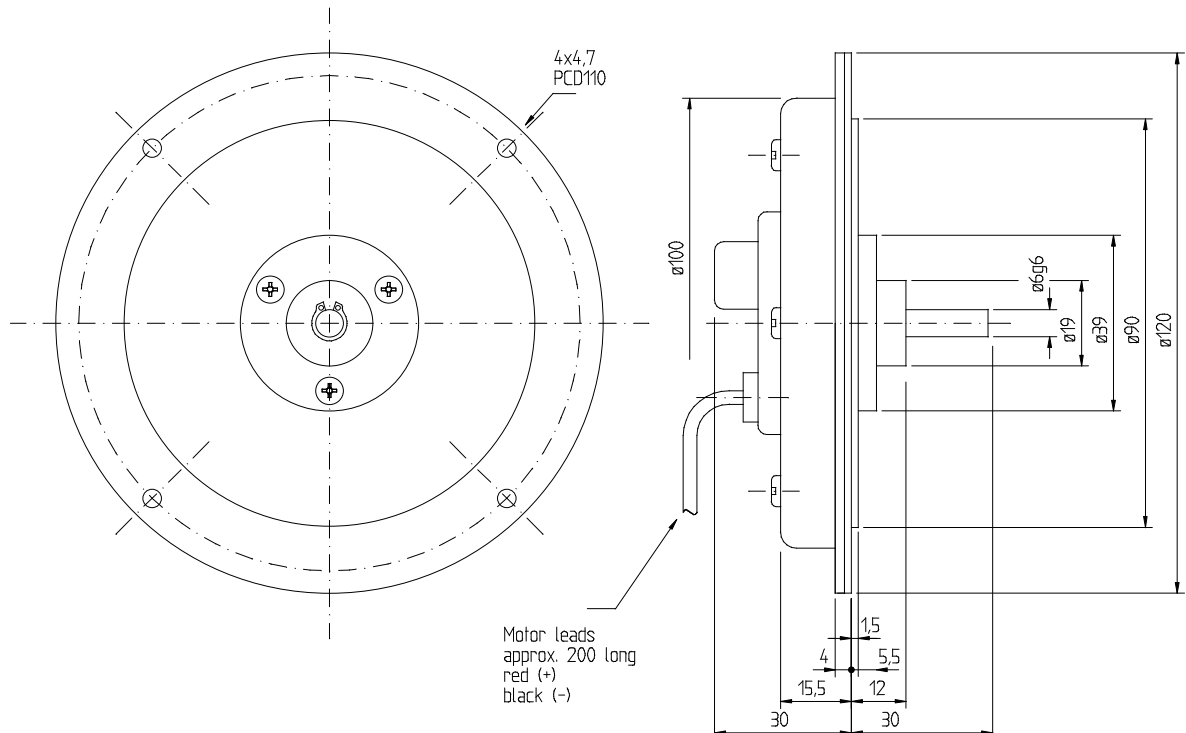
Zeitkonstante Anker-Gehäuse ⁵	T_{th1}	1,2	min
Zeitkonstante Geh. -Umg. ⁵	T_{th2}	25	min
Wärmewiderstand Anker-Geh. ⁵	R_{th1}	2,52	K/W
Wärmewiderstand Geh.-Umg. ⁵	R_{th2}	2,0	K/W
Temperaturkoeff. Magnete	C_{th}	-0,19	%/K
max. zul. Ankertemperatur	t_h	155	°C

Physikalische Werte

Anzahl der Magnetpole	2p	8	pcs
Anzahl der Kollektorlamellen	z	117	pcs
zul. Wellenquerkraft	F_R	20	N
zul. Wellenlängskraft	F_A	10	N
Gewicht (Masse)	m	0,54	kg

- ¹) für Gleichstrom mit Formfaktor $\leq 1,05$; geschlossener Motor, Schutzart IP 54, Umgebungstemperatur +40 °C.
²) Dauerbetrieb S1, VDE 530, Teil 1,4. Der Motor kann bis zur max. Lastzahl auf allen Punkten der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie S1 betrieben werden.
³) Aussetzbetrieb S3, VDE 530, Teil 1,4. Belastungszeit 50 ms, relative Einschaltzeit 1 %.
⁴) Schnittpunkt der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie mit der Drehmomentachse bei Drehzahl 0. Gültig für Schleichdrehzahlen < 1 U/min. Steht der Motor für längere Zeit (> 20 s) mit eingehängter Last, so ist der Nennstrom auf ca. 70 % zu reduzieren.
⁵) gültig für angeflanschte Motoren, Ableitung der Verlustleistung über die Motorbefestigung

Vorstehende Angaben enthalten die Spezifikation unserer Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten



Gleichstrom-Servomotor U 12 FS

Technische Daten

Nennwerte ¹

Nenn Drehmoment	M_N	35	Ncm
Nenn Drehzahl ²	n_N	3000	min ⁻¹
Nennleistung ²	P_N	110	W
Nennspannung	U_N	24	V
Nennstrom	I_N	7,7	A

Grenzwerte

max. Impulsdrehmoment ³	M_{max}	300	Ncm
max. Kurzzeitgrenzstrom ³	I_{max}	70	A
Grenzbeschleunigung	a_{max}	22	10 ³ rad/s ²
Stillstands Drehmoment ⁴	M_0	22	Ncm
Stillstandsstrom ⁴	I_0	5,0	A
max. Lastdrehzahl	n_{max}	5000	min ⁻¹
max. Leerlaufdrehzahl	n_0	6000	min ⁻¹

Spezifische Kennwerte

Drehmomentkonstante	k_T	5,1	Ncm/A
Spannungskonstante	k_E	5,3	V/10 ³ min ⁻¹
Dämpfungskonstante	k_D	0,43	Ncm/10 ³ min ⁻¹
Drehzahlsteifigkeit	k_n	51	min ⁻¹ /Ncm
Reibungsdrehmoment	M_F	2,1	Ncm
Anschlußwiderstand (25 °C)	R_A	0,86	Ω
Anker-(Cu-)widerstand (25 °C)	R_{Cu}	0,61	Ω
Ankerinduktivität (1000 Hz)	L_A	<0,1	mH
mech. Zeitkonstante	T_m	44	ms
elektr. Zeitkonstante	T_e	<0,16	ms
Massenträgheitsmoment	J	1,342	kg cm ²

Thermische Kennwerte

Zeitkonstante Anker-Gehäuse ⁵	T_{th1}	0,8	min
Zeitkonstante Geh. -Umg. ⁵	T_{th2}	12	min
Wärmewiderstand Anker-Geh. ⁵	R_{th1}	1	K/W
Wärmewiderstand Geh.-Umg. ⁵	R_{th2}	0,7	K/W
Temperaturkoeff. Magnete	C_{th}	-0,19	%/K
max. zul. Ankertemperatur	t_h	155	°C

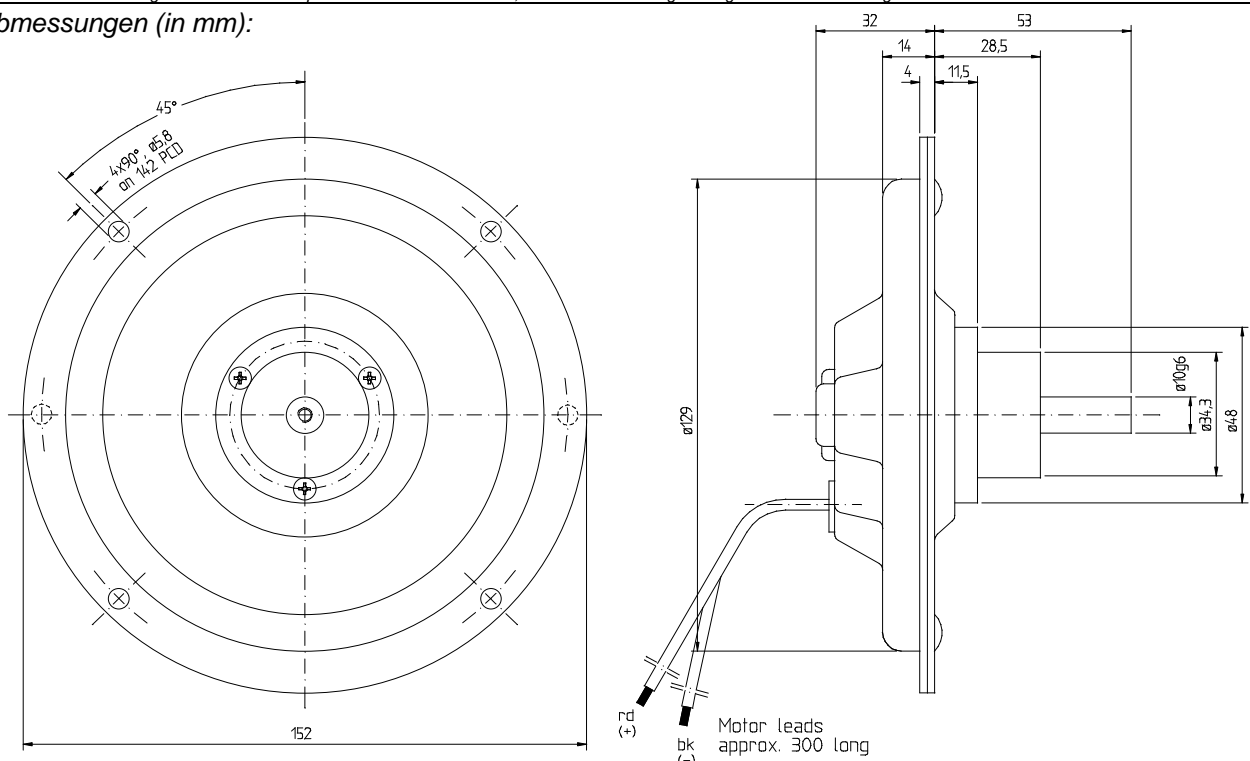
Physikalische Werte

Anzahl der Magnetpole	2p	8	pcs
Anzahl der Kollektorlamellen	z	144	pcs
zul. Wellenquerkraft	F_R	30	N
zul. Wellenlängskraft	F_A	20	N
Gewicht (Masse)	m	1,0	kg

- ¹) für Gleichstrom mit Formfaktor $\leq 1,05$; geschlossener Motor, Schutzart IP 54, Umgebungstemperatur +40 °C.
²) Dauerbetrieb S1, VDE 530, Teil 1,4. Der Motor kann bis zur max. Lastdrehzahl auf allen Punkten der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie S1 betrieben werden.
³) Aussetzbetrieb S3, VDE 530, Teil 1,4. Belastungszeit 50 ms, relative Einschaltdauer 1 %.
⁴) Schnittpunkt der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie mit der Drehmomentachse bei Drehzahl 0. Gültig für Schleichdrehzahlen < 1 U/min. Steht der Motor für längere Zeit (> 20 s) mit eingehängter Last, so ist der Nennstrom auf ca. 70 % zu reduzieren.
⁵) gültig für angeflanschte Motoren, Ableitung der Verlustleistung über die Motorbefestigung

Vorstehende Angaben enthalten die Spezifikation unserer Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

Abmessungen (in mm):



Gleichstrom-Servomotor U 12 FN

Technische Daten

Nennwerte ¹			
Nenn Drehmoment	M_N	70	Ncm
Nenn Drehzahl ²	n_N	3000	min ⁻¹
Nennleistung ²	P_N	220	W
Nennspannung	U_N	38	V
Nennstrom	I_N	7,8	A

Grenzwerte			
max. Impulsdrehmoment ³	M_{max}	600	Ncm
max. Kurzzeitgrenzstrom ³	I_{max}	70	A
Grenzbeschleunigung	a_{max}	45	10 ³ rad/s ²
Stillstands Drehmoment ⁴	M_0	75	Ncm
Stillstandsstrom ⁴	I_0	8,1	A
max. Lastdrehzahl	n_{max}	5000	min ⁻¹
max. Leerlaufdrehzahl	n_0	6000	min ⁻¹

Spezifische Kennwerte			
Drehmomentkonstante	k_T	11,4	Ncm/A
Spannungskonstante	k_E	11,9	V/10 ³ min ⁻¹
Dämpfungskonstante	k_D	0,56	Ncm/10 ³ min ⁻¹
Drehzahlsteifigkeit	k_n	42	min ⁻¹ /Ncm
Reibungsdrehmoment	M_F	2,1	Ncm
Anschlußwiderstand (25 °C)	R_A	0,86	Ω
Anker-(Cu-)widerstand (25 °C)	R_{Cu}	0,61	Ω
Ankerinduktivität (1000 Hz)	L_A	<0,1	mH
mech. Zeitkonstante	T_m	44	ms
elektr. Zeitkonstante	T_e	<0,16	ms
Massenträgheitsmoment	J	1,342	kg cm ²

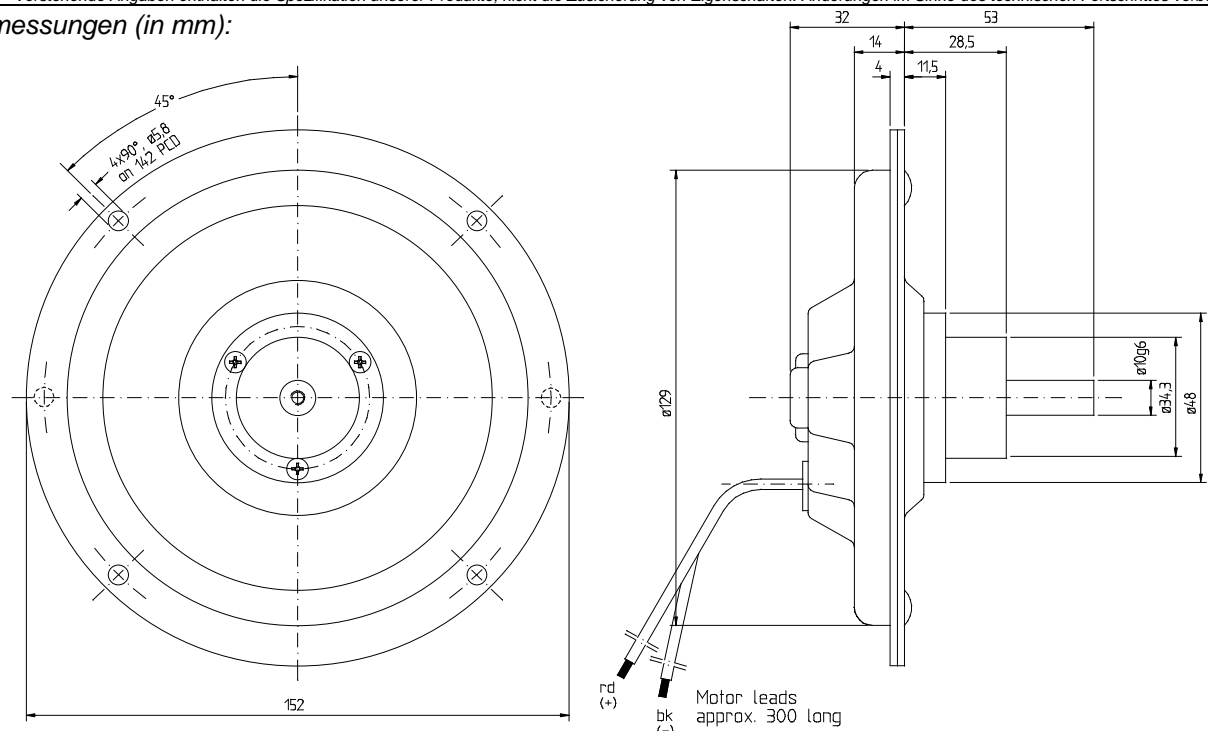
Thermische Kennwerte			
Zeitkonstante Anker-Gehäuse ⁵	T_{th1}	0,8	min
Zeitkonstante Geh. -Umg. ⁵	T_{th2}	12	min
Wärmewiderstand Anker-Geh. ⁵	R_{th1}	1	K/W
Wärmewiderstand Geh.-Umg. ⁵	R_{th2}	0,7	K/W
Temperaturkoeff. Magnete	C_{th}	-0,19	%/K
max. zul. Ankertemperatur	t_h	155	°C

Physikalische Werte			
Anzahl der Magnetpole	2p	8	pcs
Anzahl der Kollektorlamellen	z	144	pcs
zul. Wellenquerkraft	F_R	30	N
zul. Wellenlängskraft	F_A	20	N
Gewicht (Masse)	m	1,0	kg

- ¹ für Gleichstrom mit Formfaktor $\leq 1,05$; geschlossener Motor, Schutzart IP 54, Umgebungstemperatur +40 °C.
² Dauerbetrieb S1, VDE 530, Teil 1,4. Der Motor kann bis zur max. Lastdrehzahl auf allen Punkten der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie S1 betrieben werden.
³ Aussetzbetrieb S3, VDE 530, Teil 1,4. Belastungszeit 50 ms, relative Einschaltdauer 1 %.
⁴ Schnittpunkt der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie mit der Drehmomentachse bei Drehzahl 0. Gültig für Schleichdrehzahlen < 1 U/min. Steht der Motor für längere Zeit (> 20 s) mit eingehängter Last, so ist der Nennstrom auf ca. 70 % zu reduzieren.
⁵ gültig für angeflanschte Motoren, Ableitung der Verlustleistung über die Motorbefestigung

Vorstehende Angaben enthalten die Spezifikation unserer Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

Abmessungen (in mm):



Gleichstrom-Servomotor U 16 FS

Technische Daten

Nennwerte ¹

Nennmoment	M_N	96	Ncm
Nennzahl	n_N	3000	min^{-1}
Nennleistung	P_N	300	W
Nennspannung	U_N	43,3	V
Nennstrom	I_N	9,3	A

Grenzwerte

max. Impulsmoment	M_{\max}	760	Ncm
max. Kurzzeitgrenzstrom	I_{\max}	65	A
Grenzbeschleunigung	a_{\max}	3,2	10^3 rad/s^2
Stillstandsmoment	M_0	84	Ncm
Stillstandsstrom	I_0	7,5	A
max. Lastzahl	n_{\max}	5000	min^{-1}
max. Leerlaufzahl	n_0	6000	min^{-1}

Spezifische Kennwerte

Drehmomentkonstante	k_T	11,2	Ncm/A
Spannungskonstante	k_E	11,8	$\text{V}/10^3 \text{ min}^{-1}$
Dämpfungskonstante	k_D	0,99	$\text{Ncm}/10^3 \text{ min}^{-1}$
Drehzahlsteifigkeit	k_n	18	$\text{min}^{-1}/\text{Ncm}$
Reibungsdrehmoment	M_F	4,9	Ncm
Anschlußwiderstand (25 °C)	R_A	0,85	Ω
Anker-(Cu-)widerstand (25 °C)	R_{Cu}	0,7	Ω
Ankerinduktivität (1000 Hz)	L_A	<0,1	mH
mech. Zeitkonstante	T_m	7,2	ms
elektr. Zeitkonstante	T_e	<0,16	ms
Massenträgheitsmoment	J	6,28	kg cm^2

Thermische Kennwerte

Zeitkonstante Anker-Gehäuse	T_{th1}	1,4	min
Zeitkonstante Geh. -Umg.	T_{th2}	12	min
Wärmewiderstand Anker-Geh.	R_{th1}	1	K/W
Wärmewiderstand Geh.-Umg.	R_{th2}	0,7	K/W
Temperaturkoeff. Magnete	C_{th}	-0,19	%/K
max. zul. Ankertemperatur	t_h	155	°C

Physikalische Werte

Anzahl der Magnetpole	$2p$	8	pcs
Anzahl der Kollektorlamellen	z	162	pcs
zul. Wellenquerkraft	F_R	60	N
zul. Wellenlängskraft	F_A	40	N
Gewicht (Masse)	m	2,8	kg

¹) für Gleichstrom mit Formfaktor $\leq 1,05$; geschlossener Motor, Schutzart IP 54, Umgebungstemperatur +40 °C.

²) Dauerbetrieb S1, VDE 530, Teil 1,4. Der Motor kann bis zur max. Lastzahl auf allen Punkten der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie S1 betrieben werden.

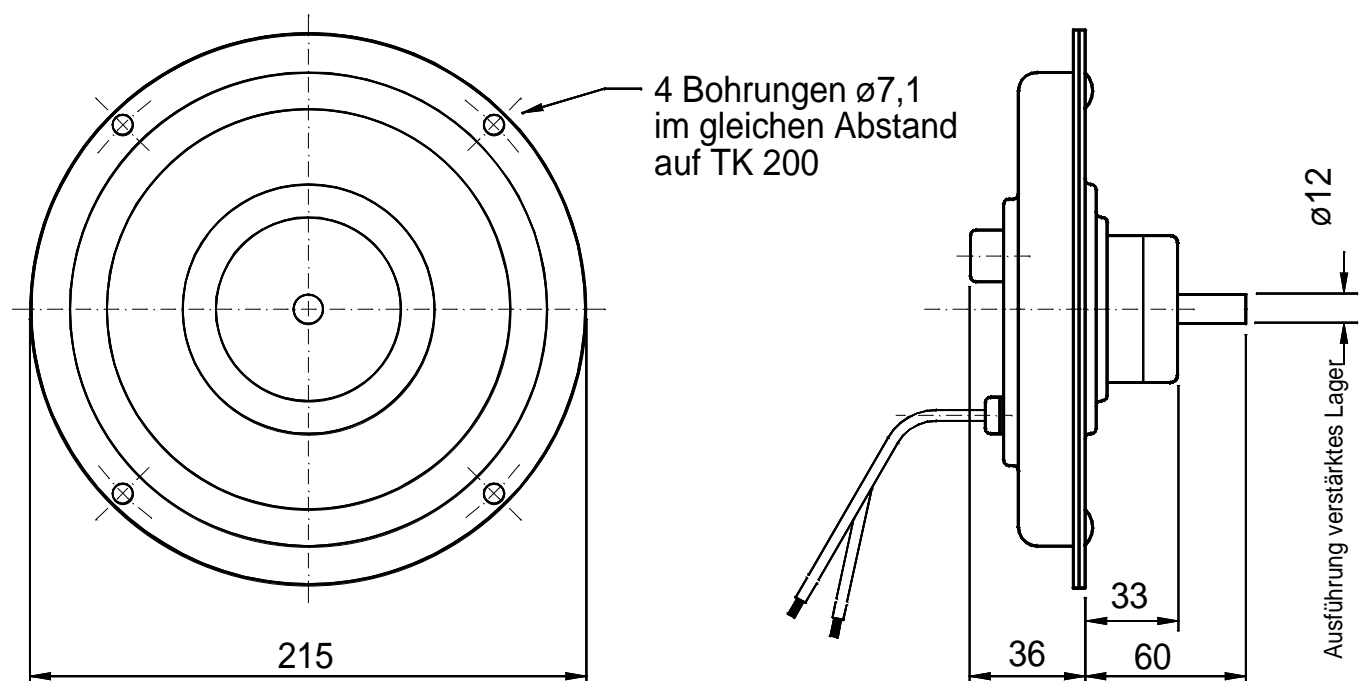
³) Aussetzbetrieb S3, VDE 530, Teil 1,4. Belastungszeit 50 ms, relative Einschaltzeit 1 %.

⁴) Schnittpunkt der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie mit der Drehmomentachse bei Drehzahl 0. Gültig für Schleichdrehzahlen < 1 U/min. Steht der Motor für längere Zeit (> 20 s) mit eingehängter Last, so ist der Nennstrom auf ca. 70 % zu reduzieren.

⁵) gültig für angeflanschte Motoren, Ableitung der Verlustleistung über die Motorbefestigung

Vorstehende Angaben enthalten die Spezifikation unserer Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

Abmessungen (in mm):



Gleichstrom-Servomotor U 16 FN

Technische Daten

Nennwerte ¹

Nenn Drehmoment	M_N	170	Ncm
Nenn Drehzahl ²	n_N	3000	min ⁻¹
Nennleistung ²	P_N	534	W
Nennspannung	U_N	76	V
Nennstrom	I_N	8,4	A

Grenzwerte

max. Impulsdrehmoment ³	M_{max}	1360	Ncm
max. Kurzzeitgrenzstrom ³	I_{max}	65	A
Grenzbeschleunigung	a_{max}	5,7	10 ³ rad/s ²
Stillstands Drehmoment ⁴	M_0	136	Ncm
Stillstandsstrom ⁴	I_0	7,5	A
max. Lastdrehzahl	n_{max}	5000	min ⁻¹
max. Leerlaufdrehzahl	n_0	6000	min ⁻¹

Spezifische Kennwerte

Drehmomentkonstante	k_T	21,9	Ncm/A
Spannungskonstante	k_E	22,9	V/10 ³ min ⁻¹
Dämpfungskonstante	k_D	2,5	Ncm/10 ³ min ⁻¹
Drehzahlsteifigkeit	k_n	12	min ⁻¹ /Ncm
Reibungsdrehmoment	M_F	4,9	Ncm
Anschlußwiderstand (25 °C)	R_A	0,85	Ω
Anker-(Cu-)widerstand (25 °C)	R_{Cu}	0,7	Ω
Ankerinduktivität (1000 Hz)	L_A	<0,1	mH
mech. Zeitkonstante	T_m	7,2	ms
elektr. Zeitkonstante	T_e	<0,16	ms
Massenträgheitsmoment	J	6,28	kg cm ²

Thermische Kennwerte

Zeitkonstante Anker-Gehäuse ⁵	T_{th1}	1,4	min
Zeitkonstante Geh. -Umg. ⁵	T_{th2}	12	min
Wärmewiderstand Anker-Geh. ⁵	R_{th1}	1	K/W
Wärmewiderstand Geh.-Umg. ⁵	R_{th2}	0,7	K/W
Temperaturkoeff. Magnete	C_{th}	-0,19	%/K
max. zul. Ankertemperatur	t_h	155	°C

Physikalische Werte

Anzahl der Magnetpole	2p	8	pcs
Anzahl der Kollektorlamellen	z	162	pcs
zul. Wellenquerkraft	F_R	60	N
zul. Wellenlängskraft	F_A	40	N
Gewicht (Masse)	m	2,8	kg

- ¹) für Gleichstrom mit Formfaktor $\leq 1,05$; geschlossener Motor, Schutzart IP 54, Umgebungstemperatur +40 °C.
²) Dauerbetrieb S1, VDE 530, Teil 1,4. Der Motor kann bis zur max. Lastdrehzahl auf allen Punkten der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie S1 betrieben werden.
³) Aussetzbetrieb S3, VDE 530, Teil 1,4. Belastungszeit 50 ms, relative Einschaltdauer 1 %.
⁴) Schnittpunkt der Drehzahl-Drehmoment-Grenzkennlinie mit der Drehmomentachse bei Drehzahl 0. Gültig für Schleiddrehzahlen < 1 U/min. Steht der Motor für längere Zeit (> 20 s) mit eingehängter Last, so ist der Nennstrom auf ca. 70 % zu reduzieren.
⁵) gültig für angeflanschte Motoren, Ableitung der Verlustleistung über die Motorbefestigung

Vorstehende Angaben enthalten die Spezifikation unserer Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

Abmessungen (in mm):

