

HS56-0818-03

Allgemeine Eigenschaften

- 2-Phasen Hybrid-Schrittmotor, bipolare Wicklung (4-Drahtanschluss)
- Optimiert für Microschrittbetrieb und geringe Vibrationen
- Neodym-Magnete für hohes Drehmoment und lange Lebensdauer
- mit XLR4-Stecker an kurzem Kabel (0,3m) mit Knickschutz
- RoHS konform, frei von Blei und Cadmium
- mit zweitem Wellenende

Technische Daten

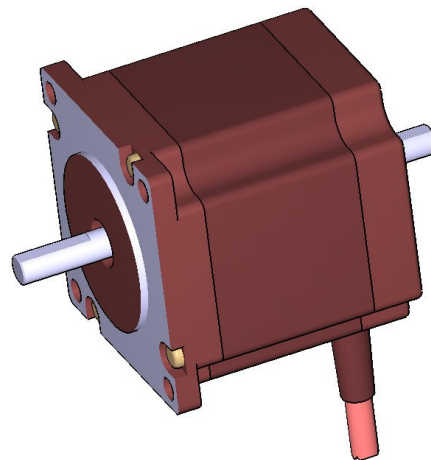
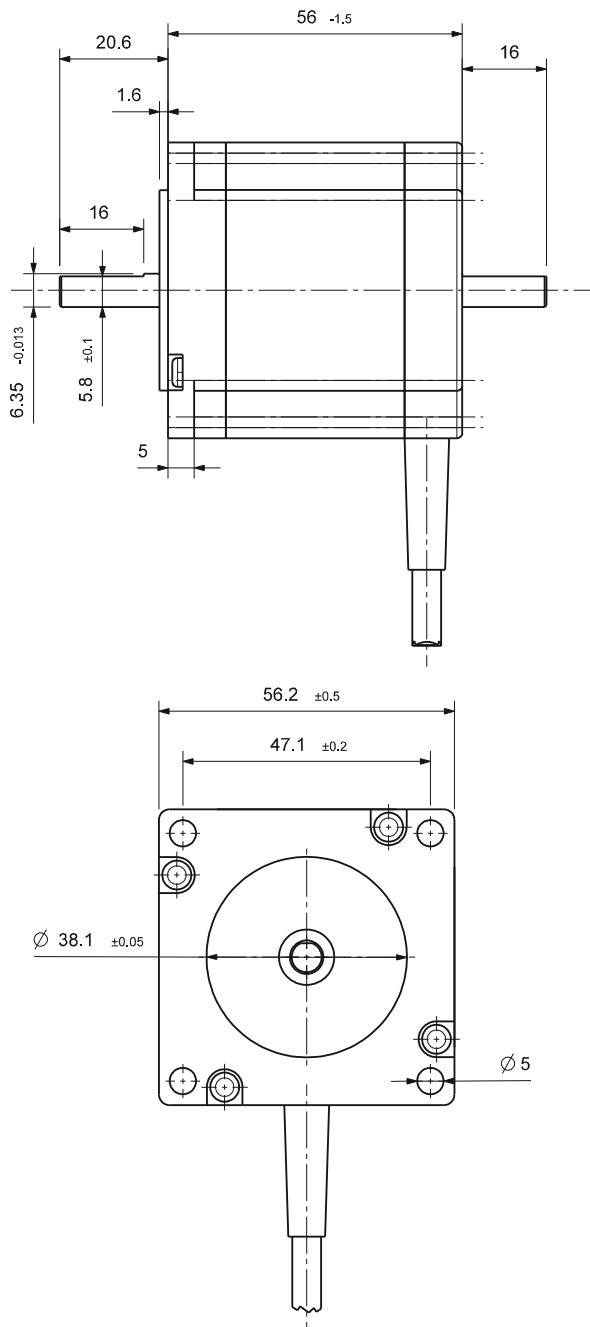
Parameter	min	typ	max	Einheit
Schrittwinkel (Vollschritt)		1,8		°
Positioniergenauigkeit (Vollschritt)			5	%
Betriebstemperatur (Rotor, Stator, Lager)	-20		+80	°C
Wicklungstemperatur (kurzzeitig)			+130	°C
Isolationsspannung			500	V (DC)
Gewicht (ohne Kabel)		0,7		kg
Rotorträgheitsmoment		300		gcm ²
Nennstrom / Phase		1,8		A
Haltemoment (Microschrittbetrieb)	0,72	0,8		Nm
max. Haltemoment (2 Phasen bestromt)		1,1		Nm
Wicklungswiderstand / Phase	1,6	1,8	2,0	Ω
Nennspannung / Phase		3,2		V
Induktivität / Phase	4,4	5,5	6,6	mH
zulässige Lagerbelastung radial			300	N
zulässige Lagerbelastung axial			15	N
Kabelquerschnitt / Ader		0,5		mm ²
Kabel Aussendurchmesser		5,5		mm

Anschlussbelegung

Pin Nr.	Belegung
1	Wicklung 1
2	
3	Wicklung 2
4	

Stecker: Neutrik XLR4 oder kompatibel

Abmessungen



Bestellbezeichnung

HS56-0818-03

HS = Hybrid-Schrittmotor
56 = Flanschgrösse
0818 = Typ und Wicklungsart
03 = Kabellänge 0,3m mit Stecker

HS56-1442-03

Allgemeine Eigenschaften

- 2-Phasen Hybrid-Schrittmotor, bipolare Wicklung (4-Drahtanschluss)
- Optimiert für Microschrittbetrieb und geringe Vibrationen
- Neodym-Magnete für hohes Drehmoment und lange Lebensdauer
- mit XLR4-Stecker an kurzem Kabel (0,3m) mit Knickschutz
- RoHS konform, frei von Blei und Cadmium
- mit zweitem Wellenende

Technische Daten

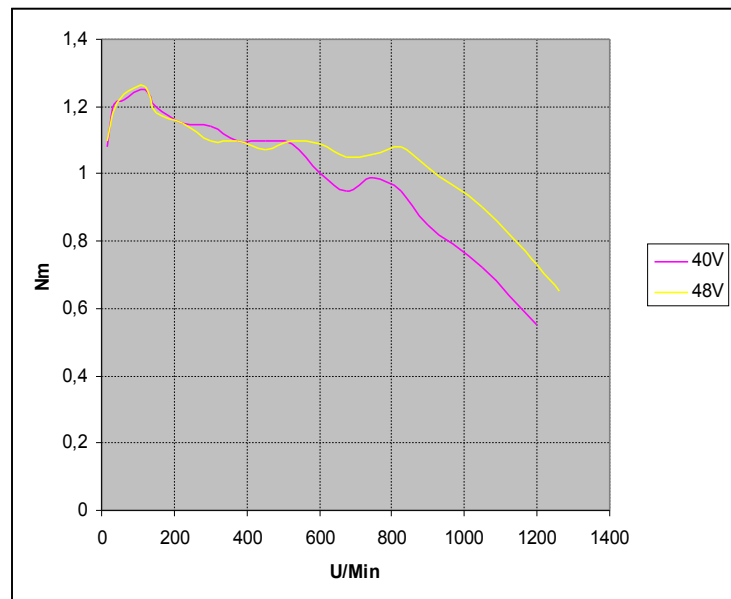
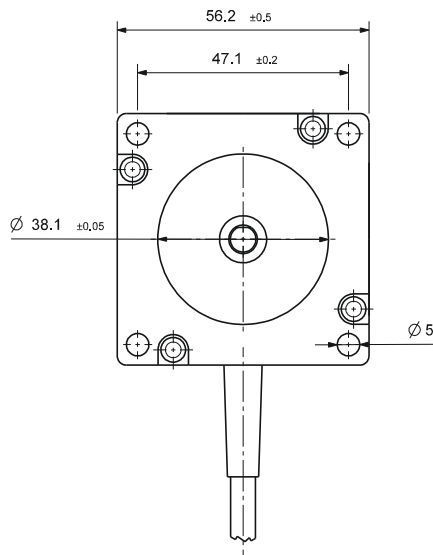
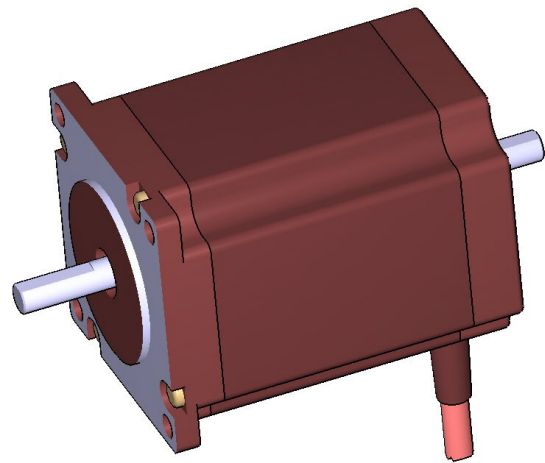
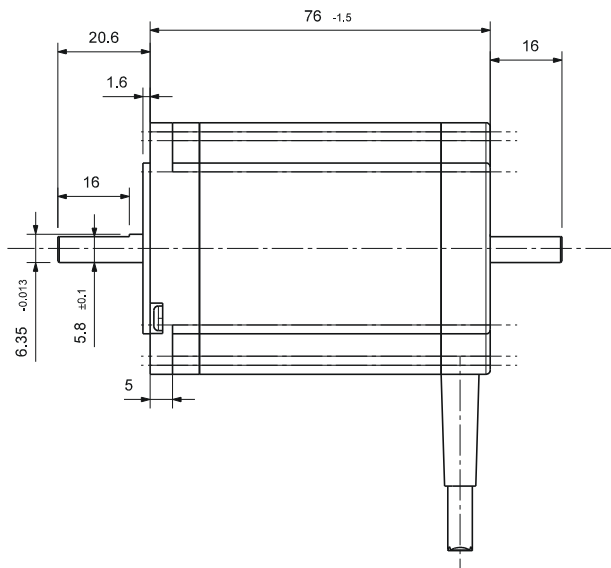
Parameter	min	typ	max	Einheit
Schrittwinkel (Vollschritt)		1,8		°
Positioniergenauigkeit (Vollschritt)			5	%
Betriebstemperatur (Rotor, Stator, Lager)	-20		+80	°C
Wicklungstemperatur (kurzzeitig)			+130	°C
Isolationsspannung			500	V (DC)
Gewicht (ohne Kabel)		1,0		kg
Rotorträgheitsmoment		480		gcm ²
Nennstrom / Phase		4,2		A
Haltemoment (Microschrittbetrieb)	1,26	1,4		Nm
max. Haltemoment (2 Phasen bestromt)		2,0		Nm
Wicklungswiderstand / Phase	0,41	0,46	0,51	Ω
Nennspannung / Phase		1,93		V
Induktivität / Phase	1,76	2,2	2,64	mH
zulässige Lagerbelastung radial			150	N
zulässige Lagerbelastung axial			15	N
Kabelquerschnitt / Ader		0,5		mm ²
Kabel Aussendurchmesser		5,5		mm

Anschlussbelegung

Pin Nr.	Belegung
1	Wicklung 1
2	
3	Wicklung 2
4	

Stecker: Neutrik XLR4 oder kompatibel

Abmessungen



Bestellbezeichnung

HS56-1442-03

HS = Hybrid-Schrittmotor
56 = Flanschgrösse
1442 = Typ und Wicklungsart
03 = Kabellänge 0,3m mit Stecker

HS60-2150-03

Allgemeine Eigenschaften

- 2-Phasen Hybrid-Schrittmotor, bipolare Wicklung (4-Drahtanschluss)
- Optimiert für Microschrittbetrieb und geringe Vibrationen
- Neodym-Magnete für hohes Drehmoment und lange Lebensdauer
- mit XLR4-Stecker an kurzem Kabel (0,3m) mit Knickschutz
- RoHS konform, frei von Blei und Cadmium

Technische Daten

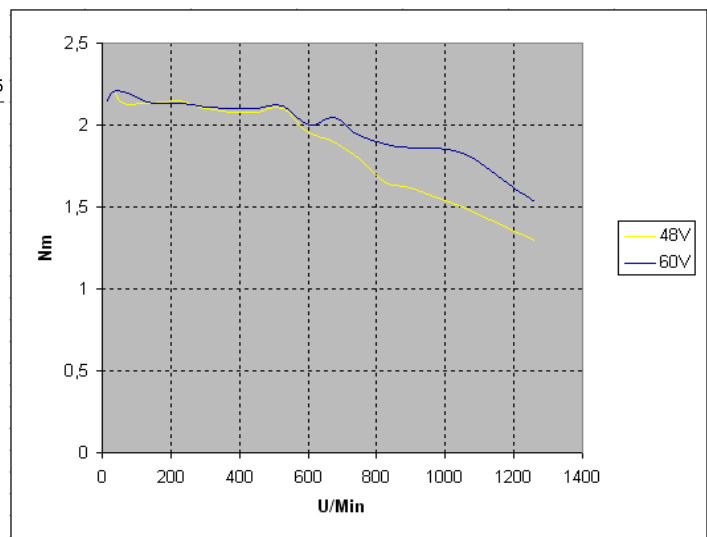
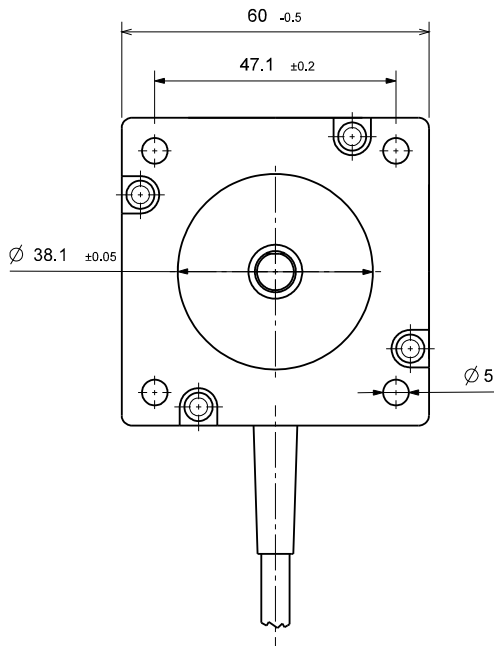
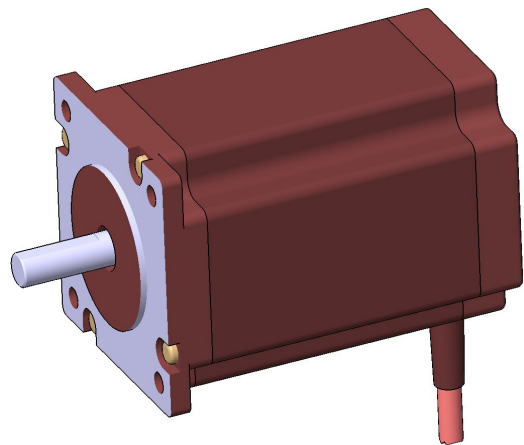
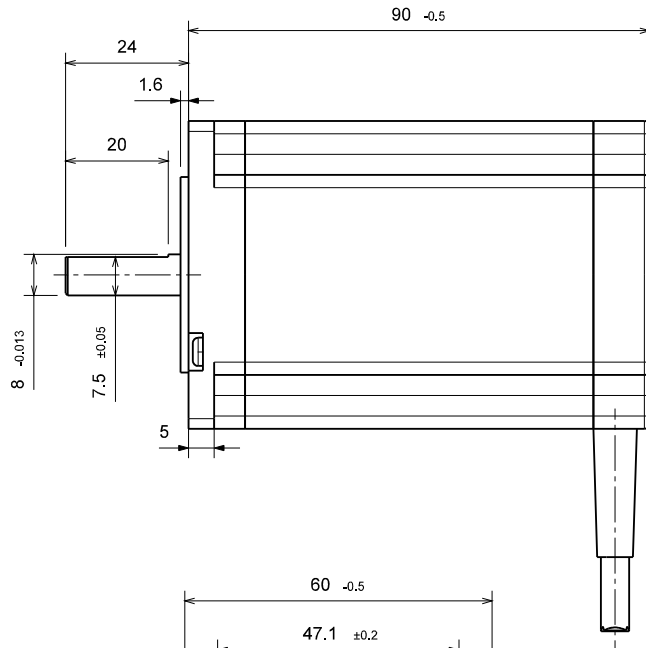
Parameter	min	typ	max	Einheit
Schrittwinkel (Vollschritt)		1,8		°
Positioniergenauigkeit (Vollschritt)			5	%
Betriebstemperatur (Rotor, Stator, Lager)	-20		+80	°C
Wicklungstemperatur (kurzzeitig)			+130	°C
Isolationsspannung			500	V (DC)
Gewicht (ohne Kabel)		1,35		kg
Rotorträgheitsmoment		840		gcm ²
Nennstrom / Phase		5,0		A
Haltemoment (Microschrittbetrieb)	1,7	2,1		Nm
max. Haltemoment (2 Phasen bestromt)		3,0		Nm
Wicklungswiderstand / Phase		0,52		Ω
Nennspannung / Phase		2,6		V
Induktivität / Phase	1,6	2,0	2,4	mH
zulässige Lagerbelastung radial			400	N
zulässige Lagerbelastung axial			25	N
Kabelquerschnitt / Ader		0,5		mm ²
Kabel Aussendurchmesser		5,5		mm

Anschlussbelegung

Pin Nr.	Belegung
1	Wicklung 1
2	
3	Wicklung 2
4	

Stecker: Neutrik XLR4 oder kompatibel

Abmessungen



Bestellbezeichnung

HS60-2150-03

HS = Hybrid-Schrittmotor
 60 = Flanschgrösse
 2150 = Typ und Wicklungsart
 03 = Kabellänge 0,3m mit Stecker

HS86-3263-03

Allgemeine Eigenschaften

- 2-Phasen Hybrid-Schrittmotor, bipolare Wicklung (4-Drahtanschluss)
- Optimiert für Microschrittbetrieb und geringe Vibrationen
- Neodym-Magnete für hohes Drehmoment und lange Lebensdauer
- mit XLR4-Stecker an kurzem Kabel (0,3m) mit Knickschutz
- RoHS konform, frei von Blei und Cadmium
- mit zweitem Wellenende

Technische Daten

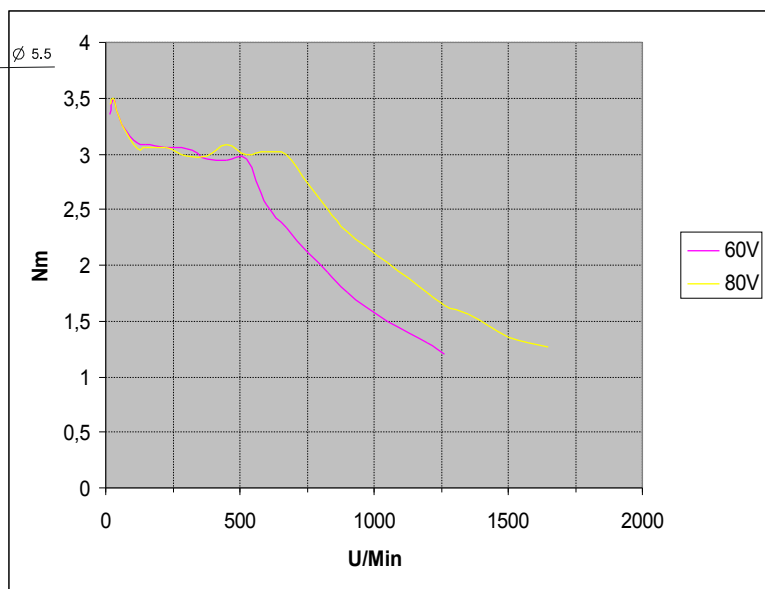
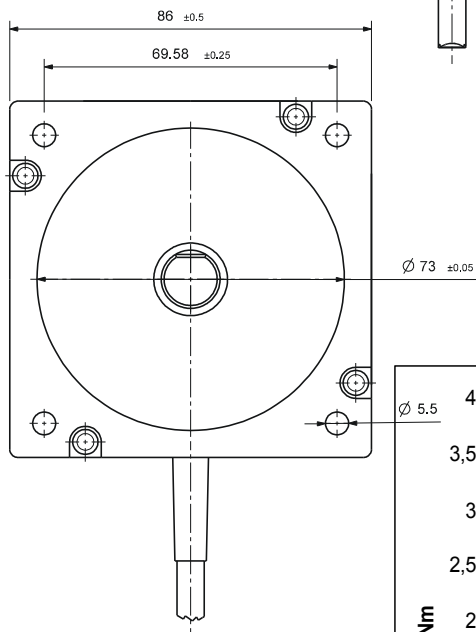
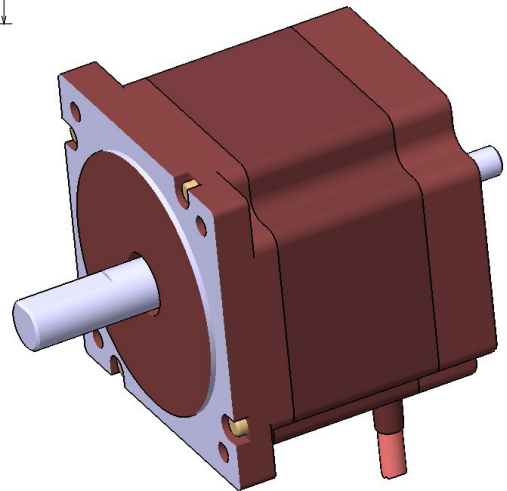
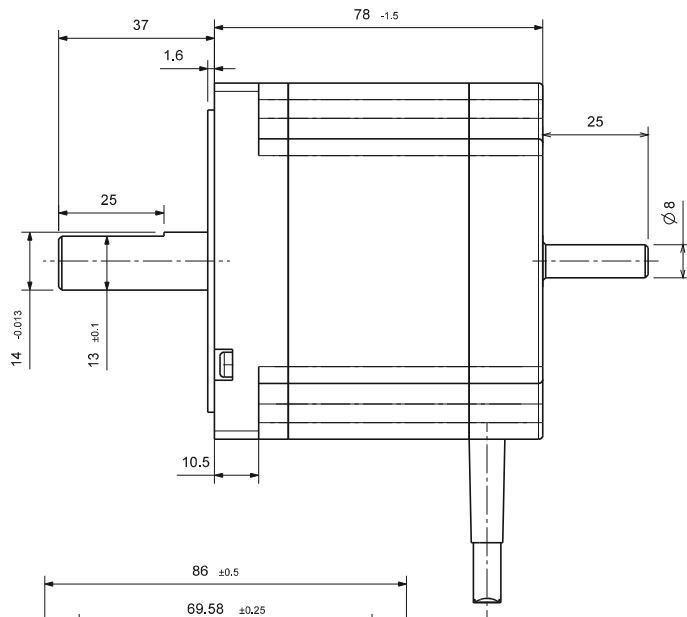
Parameter	min	typ	max	Einheit
Schrittwinkel (Vollschritt)		1,8		°
Positioniergenauigkeit (Vollschritt)			5	%
Betriebstemperatur (Rotor, Stator, Lager)	-20		+80	°C
Wicklungstemperatur (kurzzeitig)			+130	°C
Isolationsspannung			500	V (DC)
Gewicht (ohne Kabel)		2,4		kg
Rotorträgheitsmoment		1600		gcm ²
Nennstrom / Phase		6,0		A
Haltemoment (Microschrittbetrieb)	2,88	3,2		Nm
max. Haltemoment (2 Phasen bestromt)		4,5		Nm
Wicklungswiderstand / Phase	0,32	0,36	0,4	Ω
Nennspannung / Phase		2,27		V
Induktivität / Phase	1,76	2,2	2,64	mH
zulässige Lagerbelastung radial			600	N
zulässige Lagerbelastung axial			30	N
Kabelquerschnitt / Ader		0,75		mm ²
Kabel Aussendurchmesser		8,0		mm

Anschlussbelegung

Pin Nr.	Belegung
1	Wicklung 1
2	
3	Wicklung 2
4	

Stecker: Neutrik XLR4 oder kompatibel

Abmessungen



Bestellbezeichnung

HS86-3263-03

HS = Hybrid-Schrittmotor
86 = Flanschgrösse
3263 = Typ und Wicklungsart
03 = Kabellänge 0,3m mit Stecker

HS86-5880-03

Allgemeine Eigenschaften

- 2-Phasen Hybrid-Schrittmotor, bipolare Wicklung (4-Drahtanschluss)
- Optimiert für Microschrittbetrieb und geringe Vibrationen
- Neodym-Magnete für hohes Drehmoment und lange Lebensdauer
- mit XLR4-Stecker an kurzem Kabel (0,3m) mit Knickschutz
- RoHS konform, frei von Blei und Cadmium
- mit zweitem Wellenende

Technische Daten

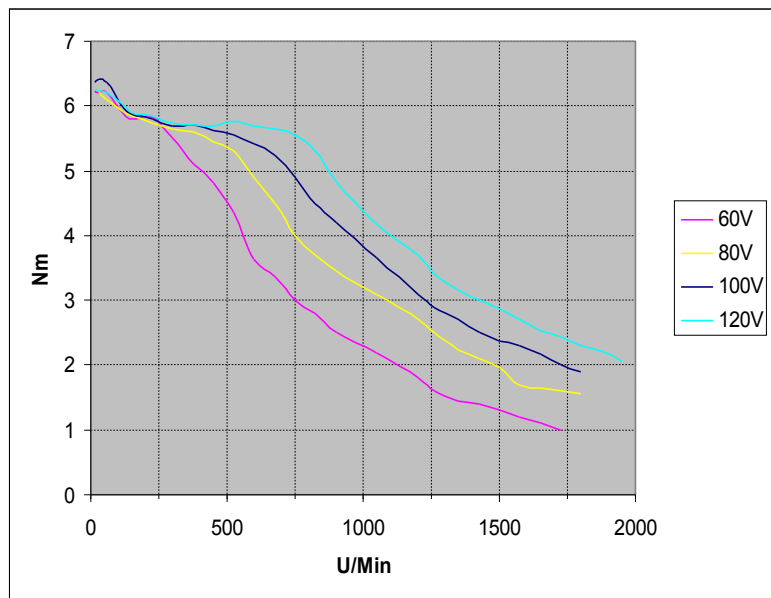
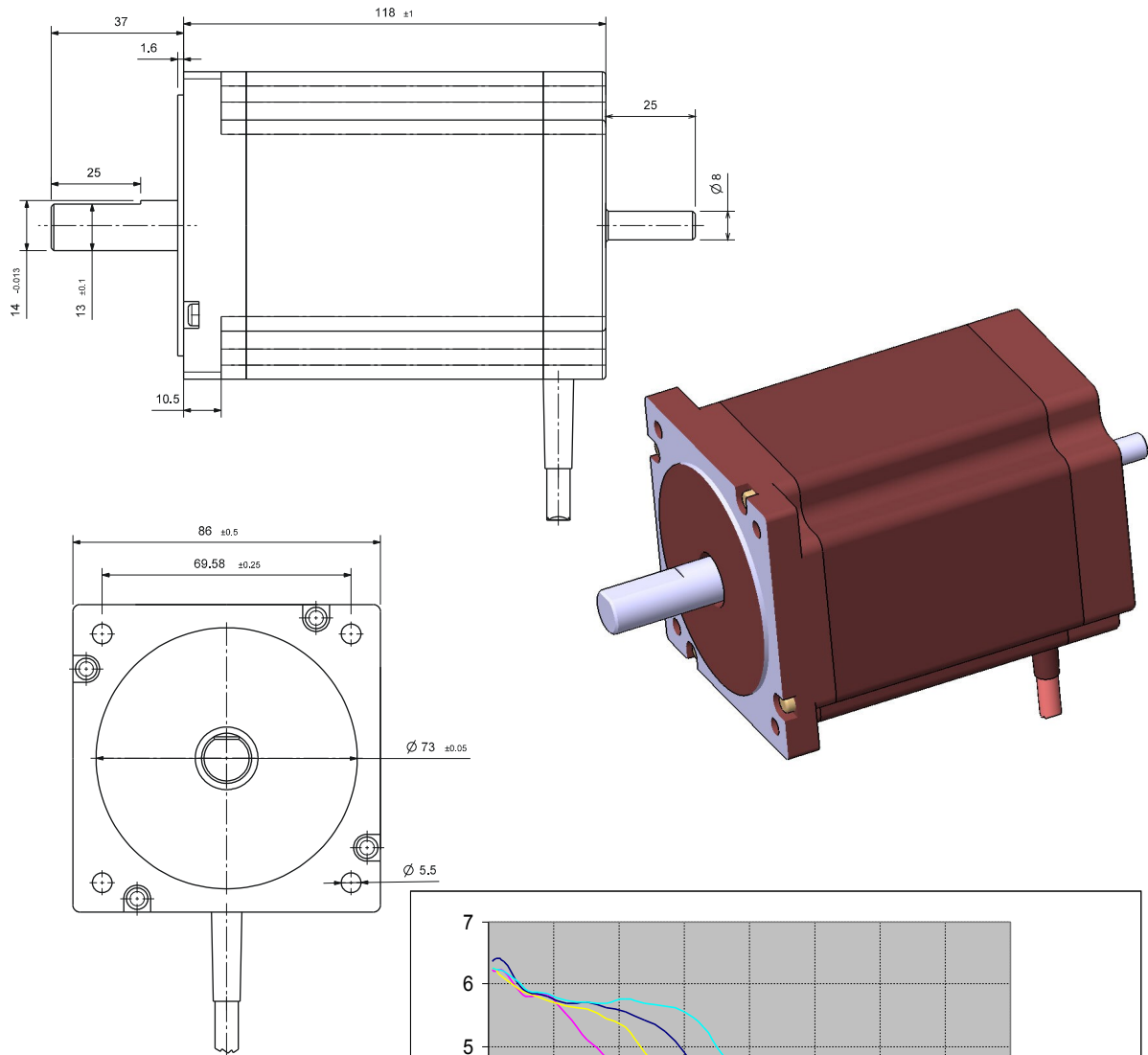
Parameter	min	typ	max	Einheit
Schrittwinkel (Vollschritt)		1,8		°
Positioniergenauigkeit (Vollschritt)			5	%
Betriebstemperatur (Rotor, Stator, Lager)	-20		+80	°C
Wicklungstemperatur (kurzzeitig)			+130	°C
Isolationsspannung			500	V (DC)
Gewicht (ohne Kabel)		4,0		kg
Rotorträgheitsmoment		3200		gcm ²
Nennstrom / Phase		8,0		A
Haltemoment (Microschrittbetrieb)	5,22	5,8		Nm
max. Haltemoment (2 Phasen bestromt)		8,2		Nm
Wicklungswiderstand / Phase	0,38	0,42	0,46	Ω
Nennspannung / Phase		3,36		V
Induktivität / Phase	3,0	3,7	4,4	mH
zulässige Lagerbelastung radial			600	N
zulässige Lagerbelastung axial			30	N
Kabelquerschnitt / Ader		0,75		mm ²
Kabel Aussendurchmesser		6,5		mm

Anschlussbelegung

Pin Nr.	Belegung
1	Wicklung 1
2	
3	Wicklung 2
4	

Stecker: Neutrik XLR4 oder kompatibel

Abmessungen



Bestellbezeichnung

HS86-5880-03

HS = Hybrid-Schrittmotor
 86 = Flanschgröße
 5880 = Typ und Wicklungsart
 03 = Kabellänge 0,3m mit Stecker