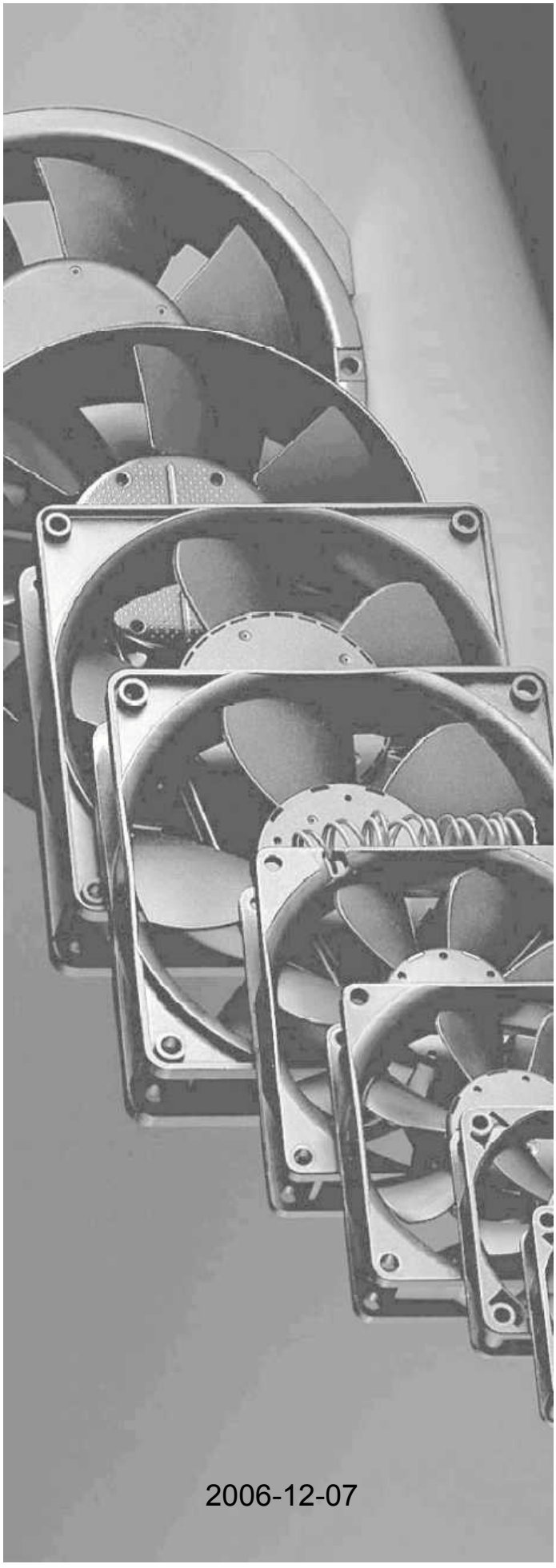


ebmpapst

Funktionsmuster Dokumentation
Documentation of samples

2006-12-07

6006022806

6448/2P-30xxx

Gemessene Werte und Eigenschaften gelten für Funktionsmuster mit entsprechender SK-Nummer. Bezüglich zugesicherten Eigenschaften gilt die Spezifikation für das Serienprodukt.
Measured values and properties are valid for prototypes with corresponding SK number. Regarding warranted properties, the product specification for series products is valid.

EP	63759900
SKL *Construction number*	6006022806
Lüfter-Typ *Fan type*	6448/2P-30xxx
Kunde *Customer*	Huawei
Kundenspezifikation *Customer specification*	
Projektleiter *Project manager*	523HB
Ansprechpartner *Contact person*	083HR

Inhaltsverzeichnis
Table of contents

☒ Elektrische Daten *Electrical data*

☐ Mechanische Daten *Mechanical data*

☐ Luftleistung *Air performance*

☐ Geräuschmessung *Noise*

☐ Meßprotokoll *Test report*

☐

☐

Besondere Hinweise
Special notes

Special ball bearing system (LTE2)

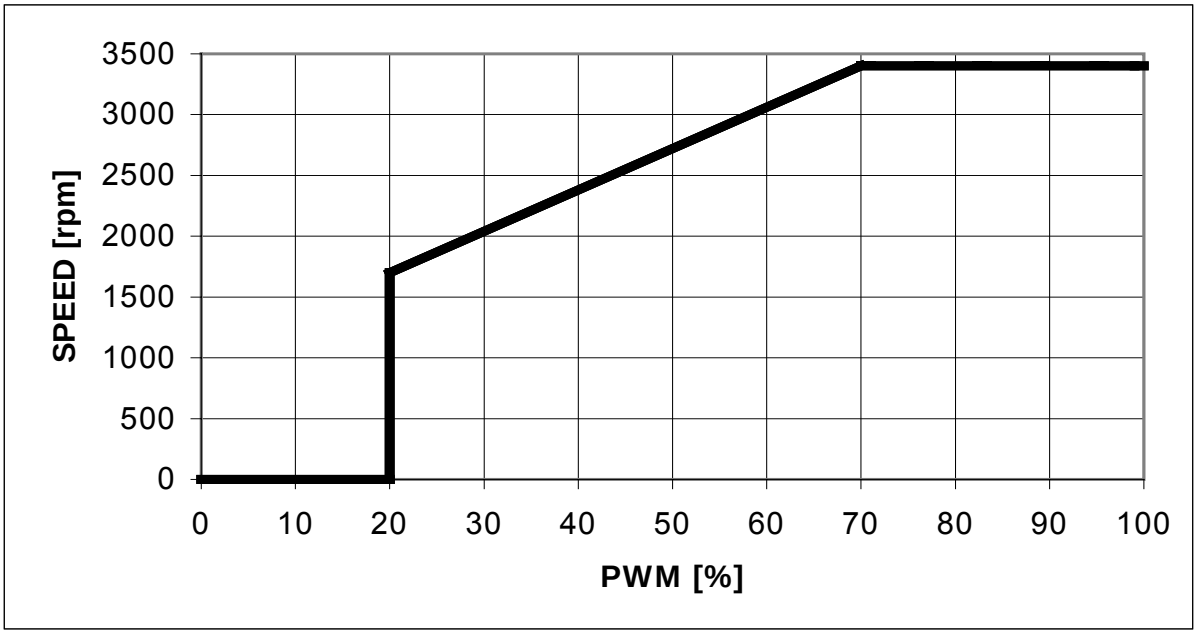
Service Life L10 at 40°C: 100 000h
at tmax (72°C): 46 000h

BEZEICHNUNG *DESCRIPTION*	BEMERKUNG *COMMENT*	WERT *VALUE*	EINHEIT *UNIT*

ELEKTRISCHE DATEN *ELECTRICAL DATA*

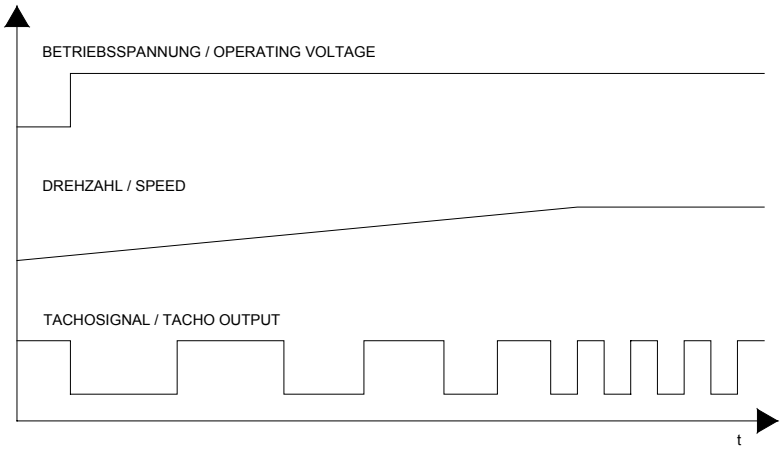
NENNSPANNUNG *NOMINAL VOLTAGE*		48	V
SPANNUNGSBEREICH *VOLTAGE RANGE*		36.....72	V
BETRIEBSSPANNUNGSANSTIEG *VOLTAGE SLEW RATE*	dU / dt	100	V / s
NENNSTROM *NOMINAL CURRENT*	@ max. speed, nominal voltage	350	mA
EINSCHALTSTROM *INRUSH CURRENT*	max.	4	A
ANLAUFSTROM *STARTUP CURRENT*	nominal voltage, free air, 0rpm->3400rpm (max.speed)	600	mA
MAXIMALER STROM *MAXIMUM CURRENT*	STROMBEGRENZUNG *CURRENT LIMITATION*	2	A
NENNLEISTUNG *NOMINAL POWER CONSUMPTION*		16,8	W
NENNDREHZAHL *NOMINAL SPEED*	max. speed at nominal voltage	3400	min-1
DREHZAHLTOLERANZ *SPEED TOLERANCE*		7,5%	%
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH *OPERATING TEMPERATURE RANGE*		-20.....+72	°C
LAGERTEMPERATURBEREICH *STORAGE TEMPERATURE RANGE*		-40.....+80	°C
GEWICHT *WEIGHT*		751	g
SCHUTZART *DEGREE OF PROTECTION*		20	IP
VERPOLSCHUTZ *REVERSE VOLTAGE PROTECTION*	JA / YES	max. 10	mA
BLOCKIERSCHUTZ *LOCKED ROTOR PROTECTION*	BLOCKIERSCHUTZTAKTUNG	0,5 / 10	sec.
SOLLWERTEINGANG *CONTROL INPUT*	PWM *1kHz-10kHz, transistor required*	0.....100%	%

PWM - DREHZAHLKENNLINIE *PWM - SPEED GRAPH*



BEZEICHNUNG *DESCRIPTION*	BEMERKUNG *COMMENT*	WERT *VALUE*	EINHEIT *UNIT*

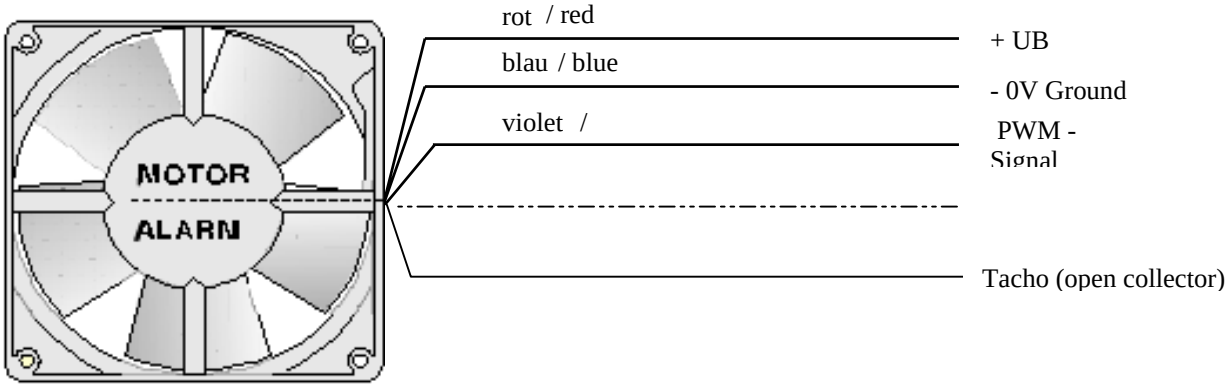
TACHOSIGNAL *TACHO SIGNAL*



TACHO TYP *TACHO TYPE*	/2 (Open collector)		
TACHOVERSORGUNGSSPANNUNGB. *TACHO SUPPLY VOLTAGE RANGE*		5.....60	V
TACHOSIGNAL LOW *TACHO LOW LEVEL*	I_{SINK} = 2mA	≤0,4	V
MAXIMALER SINK-STROM *MAXIMUM SINK CURRENT*		≤10	mA
TACHOFREQUENZ *FREQUENCY OF TACHO*	(2 x n) / 60	113 @ 3400rpm	Hz
GALVANISCH GETRENNTER TACHO *TACHO ISOLATED FROM MOTOR*		NEIN / NO	

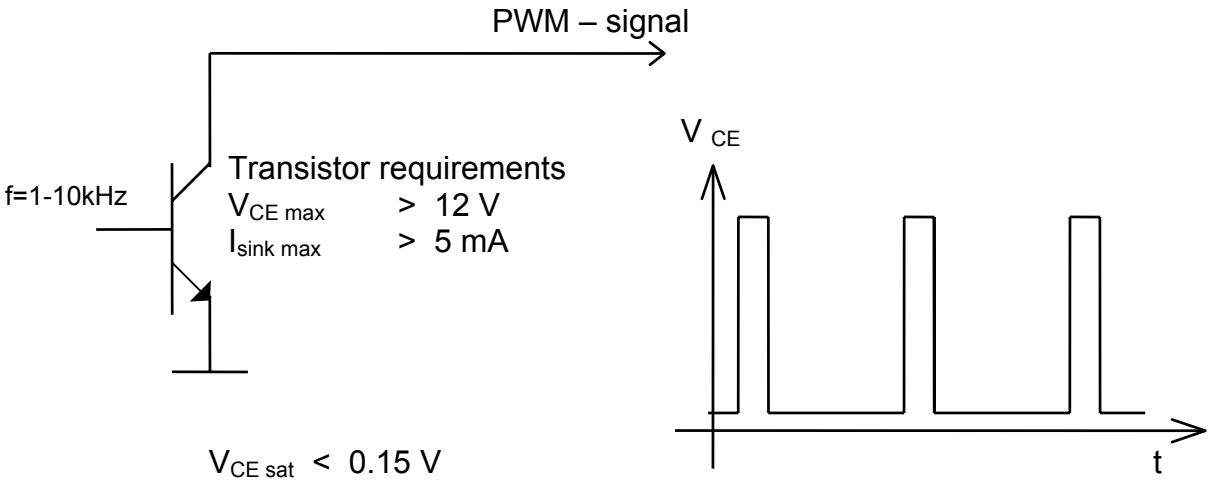
ANSCHLUSS *CONNECTION*

LEITUNGEN *LEAD TYPE*		22	AWG
ANSCHLUSSLÄNGE *LENGTH*	+/- 10mm	450	mm
STECKER *CONNECTOR*	NEIN / NO		
LITZENFARBE *LEAD COLOR*	RED	+48V	
	BLUE	GND	
	WHITE	Tacho	
	VIOLET	PWM	



BEZEICHNUNG *DESCRIPTION*	BEMERKUNG *COMMENT*	WERT *VALUE*	EINHEIT *UNIT*

ANSCHLUSS *CONNECTION*



Hauptverwaltung und Werk 1
Headquarters and Plant 1

ebm-papst St.Georgen GmbH & Co.KG
Hermann-Papst-Straße 1
D-78112 St.Georgen / Schwarzwald

Postfach / P.O.Box 1435
D-78106 St.Georgen / Schwarzwald

Telefon / Phone 07724 / 81 - 0
Telefax / Fax 07724 / 81 - 1309



Werk 2
Plant 2

ebm-papst St.Georgen GmbH & Co.KG
Rheinhausenstraße 17
79336 Herbolzheim / Breisgau

Postfach / P.O.Box 1268
D-79333 Herbolzheim / Breisgau

Telefon / Phone 07643 / 802 - 0
Telefax / Fax 07643 / 802 - 2282

email info@de.ebmpapst.com
Internet www.ebmpapst.com