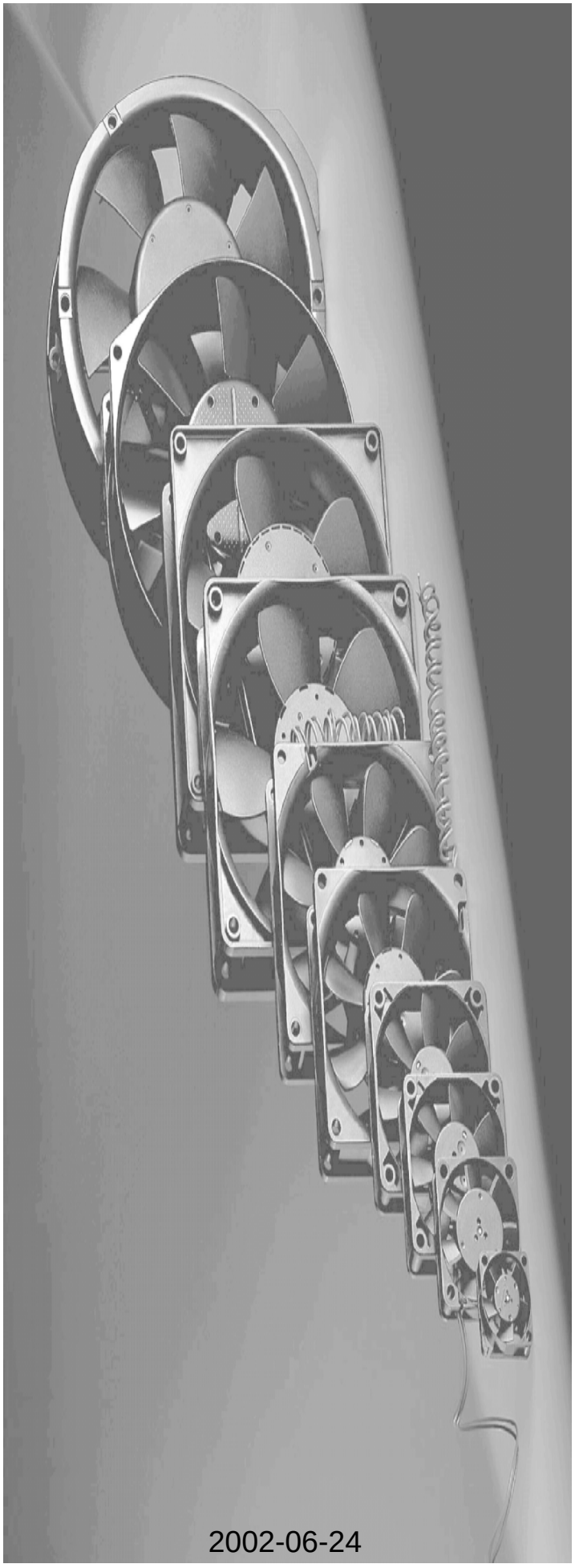


2002-06-24

PAPST

Funktionsmuster Dokumentation
Documentation of samples

6003013302

DV5212/17N

EP	63326500
SKL *Construction number*	6003013302
Lüfter-Typ *Fan type*	DV5212/17N
Kunde *Customer*	Starcom - China
Kundenspezifikation *Customer specification*	
Projektleiter *Project manager*	522HjB
Ansprechpartner *Contact person*	083Thürmer

Inhaltsverzeichnis
Table of contents

☒ Elektrische Daten *Electrical data*

☐ Mechanische Daten *Mechanical data*

☐ Luftleistung *Air performance*

☐ Geräuschmessung *Noise*

☐ Meßprotokoll *Test report*

☐

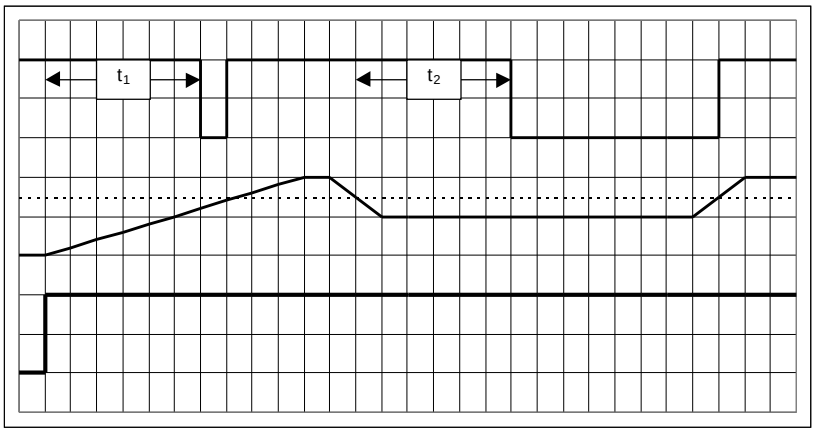
☐

Besondere Hinweise
Special notes

BEZEICHNUNG ***DESCRIPTION***	**BEMERKUNG** ***COMMENT***	**WERT** ***VALUE***	**EINHEIT** ***UNIT***
ELEKTRISCHE DATEN *ELECTRICAL DATA*			
NENNSPANNUNG *NOMINAL VOLTAGE*		12	V
SPANNUNGSBEREICH *VOLTAGE RANGE*		10.8.....13.2	V
BETRIEBSSPANNUNGSANSTIEG *VOLTAGE SLEW RATE*	dU / dt	100	V / s
NENNSTROM *NOMINAL CURRENT*		2	mA
EINSCHALTSTROM *INRUSH CURRENT*		<4	mA
ANLAUFSTROM *STARTUP CURRENT*		<3	mA
MAXIMALER STROM *MAXIMUM CURRENT*	STROMBEGRENZUNG *CURRENT LIMITATION*	4	mA
NENNLEISTUNG *NOMINAL POWER CONSUMPTION*		23.7	W
NENNDREHZAHL *NOMINAL SPEED*		5000	min-1
DREHZAHLTOLERANZ *SPEED TOLERANCE*	+-	10	%
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH *OPERATING TEMPERATURE RANGE*		-20.....65	°C
LAGERTEMPERATURBEREICH *STORAGE TEMPERATURE RANGE*		-40.....80	°C
GEWICHT *WEIGHT*			g
SCHUTZART *DEGREE OF PROTECTION*		20	IP
VERPOLSCHUTZ *REVERSE VOLTAGE PROTECTION*	JA / YES	max. 0.1	mA
BLOCKIERSCHUTZ *LOCKED ROTOR PROTECTION*	BLOCKIERSCHUTZTAKTUNG		
SOLLWERTEINGANG *CONTROL INPUT*	NA	.....	%
TEMPERATUR - DREHZAHLKENNLINIE *TEMPERATURE - SPEED DIAGRAM*			

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

ALARMSIGNAL *ALARM SIGNAL*



ALARM TYP *ALARM TYPE*	/17 (high=ok, Open collector)		
ALARMBETRIEBSSPANNUNG *ALARM OPERATING VOLTAGE*			V
ALARMNENNVERSORGUNGSSPG. *ALARM NOMINAL VOLTAGE*		12V	V
ALARMVERSORGUNGSSPANNUNGB. *ALARM SUPPLY VOLTAGE RANGE*		5.....30	V
ALARMAUSGANGSSPANNUNG LOW *ALARM OUTPUT LEVEL LOW*	I_{SINK} = 1mA	<0.4	V
ALARMAUSGANGSSPANNUNG HIGH *ALARM OUTPUT LEVEL HIGH*	I_{SOURCE} = 1mA	Uoc	V
MAXIMALER SINK-STROM *MAXIMUM SINK CURRENT*		1	mA
MAXIMALER SOURCE-STROM *MAXIMUM SOURCE CURRENT*	ref.PU Res.	1	mA
LECKSTROM *LEAKAGE CURRENT*			µA
ALARMHOCHLAUFVERZÖGERUNG *ALARM STARTUP DELAY*	t_1	10	s
ALARMVERZÖGERUNGSZEIT *ALARM DELAY TIME*	t_2	10	s
ALARMGRENZDREHZAHL *ALARM TRIP SPEED*	n_G	1550	rpm
ALARMDREHZAHLHYSTERESE *ALARM TRIP SPEED HYSTERESIS*	$n_{G\ HYS}$	± 50	rpm
ALARMGRENZTEMPERATUR *ALARM TEMPERATURE*	T_G		°C
ALARMTEMPERATURHYSTERESE *ALARM TEMPERATURE HYSTERESIS*	$T_{G\ HYS}$		°C
ALARMSPEICHERUNG *ALARM LATCH*	NEIN / NO		
GALVANISCH GETRENNTER ALARM *ALARM ISOLATED FROM MOTOR*	NEIN / NO		

ANSCHLUSS *CONNECTION*

LEITUNGEN *LEAD TYPE*		22	AWG
ANSCHLUSSLÄNGE *LENGTH*	+/- 10mm	300	mm
STECKER *CONNECTOR*	NEIN / NO		
KONTAKTE *CONTACTS*			
GEHÄUSE *HOUSING*			
LITZENFARBE *LEAD COLOR*	RED	12V	
	BLUE	GND	
	WHITE	Alarm	

Hauptverwaltung und Werk 1
Headquarters and Plant 1

PAPST-MOTOREN 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 - 309



Werk 2
Plant 2

PAPST-MOTOREN 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 - 282

eMail info@papst.de
Internet www.papst.de