

Power supply: 24V DC (18V...26.8V)
 Hall Sensor out: 2 pulses per rotation
 $U_H = 12V; R_I = 1k\Omega$
 Input:
 control voltage: 0...10V
 input switches to GND: fan off
 input open: fan off

Stecker / connector Micro-Fit
 43045-0612 (Molex)
 passend fuer Steckengehaeuse z.B.
 suitable for connector housing e.g.
 Micro-Fit (Molex)
 Bestellnummer / order number:
 0430250608

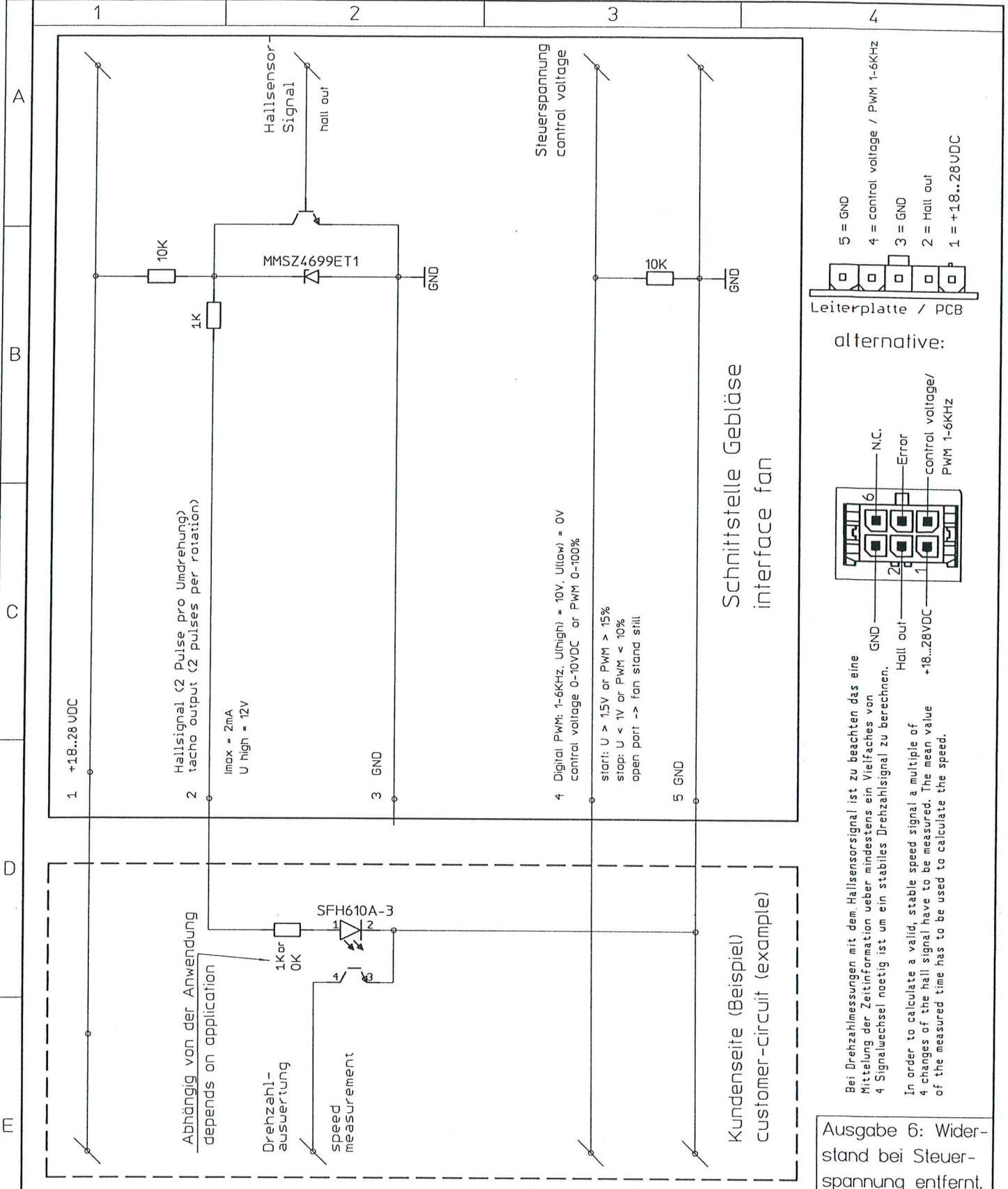
| | |
|--|---|
| Luefter darf ausschließlich an Schutzkleinspannung angeschlossen werden! Fan may only be connected to safety extra-low voltage (SELV)! | |
| Wichtiger Hinweis: Dieser Ventilator/motor ist nur nach Einbau, erweiterungsgeaertigt und darf nicht vor Einbau in Betrieb genommen werden. Der Einbau hat durch geschultes und eingeweihtes Fachpersonal zu erfolgen. | Important information: This fan/motor may only be used after installation and may not be put into operation before being assembled. Installation and use must be carried out by trained and qualified personnel. |
| Sicherheitshinweis: Nicht in das Gehäuse greifen. VERLETZUNGSGEFAHR! Schalter für alle angeschlossenen Leitungen. Vorsicht, metallische Teile können Stromfuehrung sein. Stromabfuhr unterbrechen! | Safety advice: Do not reach into openings/apertures. RISK OF BODILY HARM! Protective earth wire must be connected! Beware of metal parts - they can be live! If necessary, interrupt or sever unit from current supply! |
| Freigegeben Zul.-Abw. DIN ISO 2768-CK | Freigegeben Hacker Freigegeben |
| Anderungsreihe Ausgabe/edition 1: Neutyp New Type | |
| 1 | 50000017902 |
| Version | Änderungsnummer |
| 11.05.2012 | A. Bleithöfer |
| Erstellung | Ersteller |
| | DLK45 |
| Einbaueinheit / mounting instruction Quersstromluefter / tangential blower DLK45/3030-2212 | |
| Zeichnungsnummer 5566807060-Z10 | |
| Blatt 1 / 1 | |
| Ers.-F. DLK45 | |
| A2 | |

| | |
|---|--------------------|
| Maximale Umgebungstemperatur Maximum ambient temperature | 60°C / 140°F |
| Schrittstellentyp Type of interface | 04600 45126 |
| Elektrische Daten Rating | 24V DC 10W I.C.L.H |
| Bemerkung Remark | --- |

| | |
|---|--|
| Typbezeichnung / type QLK45/3030-2212 (I26_ger) | |
| Referenz / referring to 5566807060 | |
| Nennspannung / nominal voltage | 24 ~V DC Hz |
| Isolierstoffklasse der Spule / Insulation class of coil | VDE H gem. EN60335 oder UL/CSA / acc. EN 60335 or UL/CSA |
| Volumenstrom max. / air volumn max. ¹⁾³⁾ | 70 l/s 252 m³/h +-7,5% |
| Max. stat. Druckerhöhung / pressure difference max.: ¹⁾³⁾ | 35 Pa +-7,5% |
| Stromaufnahme max. / current consumption max. ³⁾ | 300 mA -20% |
| Leistungsaufnahme max. / power consumption max. ³⁾ | 7,2 W -10% |
| Anlauf bei / starting rotation <small>(25°C Umgebungstemperatur Lieferzustand / ambient temp. condition of delivery)</small> | ~V (garantierte Anlaufspannung über gesamte Betriebsdauer / guaranteed starting voltage over all lifetime 0.85*Un) |
| Drehzahl / speed: <small>(25°C Umgebungstemperatur Lieferzustand Freistrah / ambient temp. condition of delivery at free air)</small> | 1400 1/min +-7,5% |
| Einbaulage der Welle / shaft in fitting position: Art der Wellenlagerung / kind of bearing | W = waagr/horiz. S = senkrecht/vertical KL = Kugellager / ball bearings GL = Gleitlager / sleeve bearings KL |
| Umgebungstemp Rad/Walze/ ambient temp. wheel/impeller: | 60 °C |
| Umgebungstemp Motor / ambient temp. Motor | 60 °C |
| Lebensdauererwartung bei angeg. Umgebungstemperatur / expected life time at mentioned ambient | 20000 h bei / at 60 °C |
| Schalldruckpegel Freistrah/ sound pressure level at free air | dB(A) |
| <p>1) gemessen am saugseitigen Kammerprüfstand nach DIN24163 / measured in inlet chamber test equipment according DIN24</p> <p>2) gemessen im reflexionsarmen Raum, Abstand Mikrophon-Lüfter 1m unter 45° / measured in a poor reflexion room , distance microfone-unit under test 1m angle 45°</p> <p>3) gemessen bei Nennspannung / measured at nominal voltage</p> | |
| ebmpapst/VEX Datum: 26.06.2012 | Name: hartauer |

**Nur zur Information für Eingangskontrolle ungültig / only
for information for goods income inspection not valid**

ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Alth-Strasse 25, D-84030 Landshut
 Tel: +49 (0) 871 / 707-0, Fax: +49 (0) 871 / 707-485, E-Mail: info@ebmpapst.com www.ebmpapst.com
 Alle Rechte vorbehalten, Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht schriftlich zugestanden.



Bei Drehzahlmessungen mit dem Hallensensor-Signal ist zu beachten das eine Mittelung der Zeitinformation ueber mindestens ein Vielfaches von 4 Signalwechsel moetig ist um ein stabiles Drehzahl-Signal zu berechnen.
 In order to calculate a valid, stable speed signal a multiple of 4 changes of the hall signal have to be measured. The mean value of the measured time has to be used to calculate the speed.

Ausgabe 6: Widerstand bei Steuerungsspannung entfernt.

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|----------------------|------|--|---------------|---|---------|--------------|--|
| Fertigzustand | | Zul. Abw. | | Oberfläche | | Maßstab 1:1 | | Geom.-Schl.: | |
| | | | | | | Werkstoff | | | |
| | | Status der Zeichnung | | Freigegeben | | Schnittstelle-Interface 26 BG22 Zeichnungsnummer 0460045126 Blatt 1 / 1 DIN_A4 | | | |
| 6 | 500000011741 | 01.04.11 | erl | Ausgabedatum | genehmigt von | | | | |
| 5 | 500000010913 | 07.07.10 | cst | 01.04.11 | hacker | | | | |
| 4 | 500000009879 | 01.09.09 | cst | ebmpapst ebm-papst Landshut GmbH | | | | | |
| 3 | 500000009390 | 31.03.09 | cst | | | | | | |
| 2 | 500000008897 | 19.11.08 | cst | | | | | | |
| 1 | 500000008183 | 14.05.08 | cst | | | | | | |
| Vers. | Änderungsnummer | Datum | Name | Urspr. | BG22 | Ers.f.: | Ers.d.: | | |