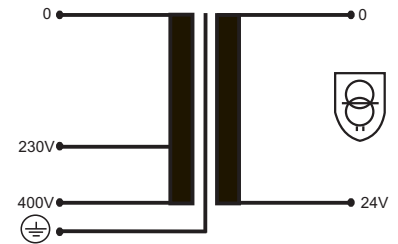


Schaltbild / *Circuit Diagram:*




Eingang / *Input:*

Nennspannung / *nominal voltage:* 230 / 400 VAC  
 Nennstrom / *nominal current:* 2,4 / 1,4 AAC  
 Nennfrequenz / *nominal frequency:* 50 / 60 Hz  
 Einschaltstrom eff. / *inrush current eff.:* 28,7 A / 16,5 A  
 Kurzschlußstrom / *shortage current:* 53,8 A / 31,0 A  
 Kurzschlussspannung / *short-circuit voltage:* 4,47 %  
 Leerlaufstrom max. / *open circuit current max.:* 0,31 A / 0,18 A  
 Anschluß über Schraubklemmen max. / *screw-clamp terminals max.:* feindrähtig / *stranded wire:* 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14  
 eindrähtig / *solid wire:* 4,0 mm<sup>2</sup> / AWG 11  
 Anzugsmoment / *clamping torque:* 0,6 Nm; PE 1,5 Nm  
 Primäre Absicherung / *primary fuse:* ext. Transformatorschutzschalter / *transformer-protective circuit-breaker*  
 230V: I<sub>N</sub> = 2,7 A; 400V: I<sub>N</sub> = 1,6 A

Ausgang / *Output:*

Nennspannung / *nominal voltage:* 24 VAC  
 Nennstrom / *nominal current:* 20,8 AAC  
 Nennleistung / *nominal power:* 500 VA  
 Leerlaufspannung / *open circuit voltage:* 25,5 VAC  
 Kurzzeitleistung bei cosφ=0,5 / *instantaneous power at cosφ=0,5:* 1246 VA  
 Anschluß über Schraubklemmen max. / *screw-clamp terminals max.:* feindrähtig / *stranded wire:* 4,0 mm<sup>2</sup> / AWG 11  
 eindrähtig / *solid wire:* 6,0 mm<sup>2</sup> / AWG 10  
 Anzugsmoment / *clamping torque:* 0,6 Nm  
 Sekundäre Absicherung / *secondary fuse:* ext. Transformatorschutzschalter / *transformer-protective circuit-breaker* I<sub>N</sub> = 22,9 A

Sonstiges / *Additional Data:*

Schutzart nach / *IP rating according to:* EN 61558 IP 00   
 Isolationsprüfspannungen / *isolation testing voltage:*  
 Eingang- Ausgang / *input- output:* 4,6 kVAC  
 Eingang- PE / *input- PE:* 2,3 kVAC  
 Ausgang- PE / *output- PE:* 0,5 kVAC  
 Restwelligkeit / *ripple:* -  
 Verlustleistung / *power loss:* 49 W  
 Wirkungsgrad typ. / *efficiency typical:* 91 %  
 Gewicht / *weight:* 6,5 kg  
 Betriebstemperatur / *operating temperature:* -20...+40°C (Betauung unzulässig / *dewing not allowed*)  
 Lagertemperatur / *store temperature:* -40...+80°C  
 Isolationsklasse / *isolation class:* B  
 Einbaulage / *mounting position:* beliebig / *for any mounting position*  
 Maße in mm / *dimensions in mm:* 108 x 135 x 133,6 (H x B x T); 87 x 104 x (5,8x10) (a x b x c)  
 Befestigung / *fastening:* Im Rechteck (a x b) mit M5-Schrauben / *In the rectangle (a x b) with M5-Screws*  
 Farbe / *colour:* schwarz / *black*

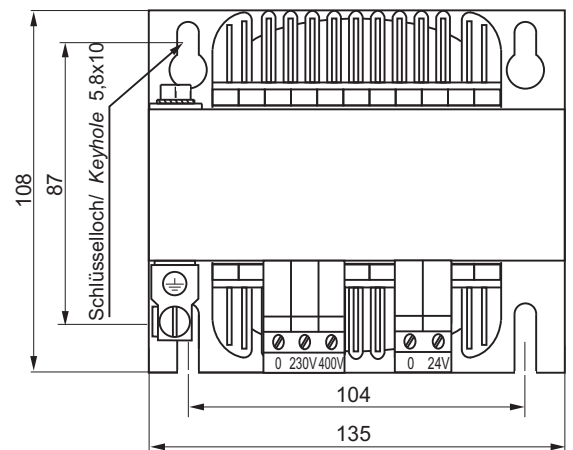
Nach IEC 60038 kann die Netzspannung sich um ±10% ändern. Die Bemessungsleistung des Transformators muss entsprechend ausgewählt werden. / *After IEC 60038 the input voltage can change about ±10%. The transformer rating power must be suitable selected.*

CE-Kennzeichnung / *CE-Marking:*

Niederspannungs-Richtlinie (2006/95/EG) / *Low Voltage Directive (2006/95/EC)*  
 -EN 61558-2-6 SELV  
 EMV-Richtlinie (2004/108/EG) / *EMC-Directive (2004/108/EC)*  
 -EN 62041 Kategorie 0 / *Category 0*



Zulassungen / *Certifications:*



Höhe über alles/ *Overall depth:* 133,6mm

Technische Änderungen vorbehalten/ We reserve the right to change this specification

g	Überarbeitet	17.03.10	KS		
f	Anschluß über Schraubklemmen	17.04.08	KS	Bearbeitet/design	Geprüft/check
e	PE,Bef.,EN62041,engl.	27.10.04	Bär	Name/name: WursterTh	MK
d	Schutzart	10.12.03	Bär	Datum/date: 03.08.99	17.04.08
c	CE geändert	13.08.02	Bär	Abt./dept.: NEO	Entw.
b	Zeichnung geändert	17.07.00	Weiß		
a	UL eingef.	05.07.00	Weiß		
Zust./ Index	Änderung/modification	Datum/ date	Name/ name		

**Datenblatt / Data sheet**

**Transformator/ Transformer**  
**MST 0500-230-400/24**

**86328** **DB** Blatt/sheet-Nr. 1/1

