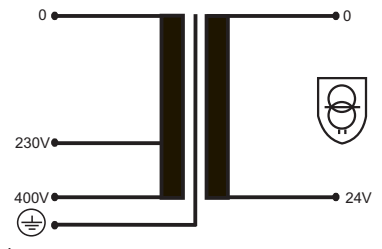


Schaltbild / Circuit Diagram:




Eingang / Input:

Nennspannung / nominal voltage: 230 / 400 VAC
 Nennstrom / nominal current: 2,95 / 1,7 AAC
 Nennfrequenz / nominal frequency: 50 / 60 Hz
 Einschaltstrom eff. / inrush current eff.: 37 A / 21 A
 Kurzschlußstrom / shortcircuit current: 77 A / 44 A
 Kurzschlussspannung / short-circuit voltage: 4,47 %
 Leerlaufstrom max. / open circuit current max.: 0,38 A / 0,22 A
 Anschluß über Schraubklemmen max. / screw-clamp terminals max.: feindrähtig / stranded wire: 2,5 mm² / AWG 14
 eindrähtig / solid wire: 4,0 mm² / AWG 11
 Anzugsmoment / clamping torque: 0,6 Nm; PE 1,5 Nm
 Primäre Absicherung / primary fuse: ext. Transformatorschutzschalter / transformer-protective circuit-breaker
 230V: I_N = 3,3 A; 400V: I_N = 1,9 A

Ausgang / Output:

Nennspannung / nominal voltage: 24 VAC
 Nennstrom / nominal current: 26,3 AAC
 Nennleistung / nominal power: 630 VA
 Leerlaufspannung / open circuit voltage: 25,5 VAC
 Kurzzeitleistung bei cosφ=0,5 / instantaneous power at cosφ=0,5: 1617 VA
 Anschluß über Schraubklemmen max. / screw-clamp terminals max.: feindrähtig / stranded wire: 4,0 mm² / AWG 11
 eindrähtig / solid wire: 6,0 mm² / AWG 10
 Anzugsmoment / clamping torque: 0,6 Nm
 Sekundäre Absicherung / secondary fuse: ext. Transformatorschutzschalter / transformer-protective circuit-breaker I_N = 28,9 A

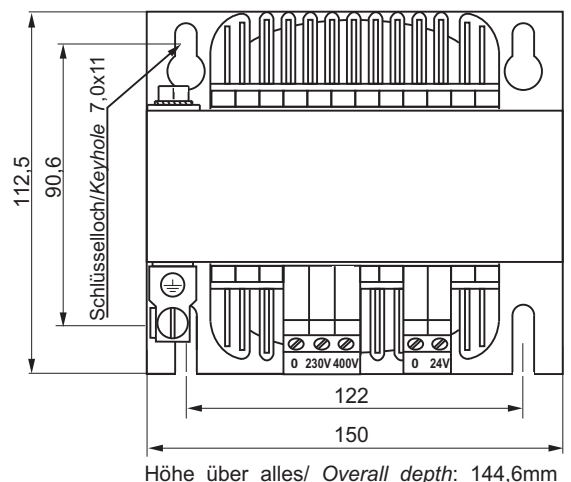
Sonstiges / Additional Data:

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: 54 W
 Wirkungsgrad typ. / efficiency typical: 92 %
 Gewicht / weight: 7,7 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: 112,5 x 150 x 144,6 (H x B x T); 90,6 x 122 x (7,0x11) (a x b x c)
 Befestigung / fastening: Im Rechteck (a x b) mit M6-Schrauben / In the rectangle (a x b) with M6-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



Höhe über alles/ Overall depth: 144,6mm

Zulassungen / Certifications:

h	Überarbeitet	17.03.10	KS		
g	Anschluß über Schraubklemmen	17.04.08	KS		
f	PE,Bef.,EN62041,engl.	27.10.04	Bär	Bearbeitet/design	Geprüft/check
e	Einschaltstrom	09.02.04	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 0630-230-400/24

86329

DB

Blatt/sheet-Nr. 1/1



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