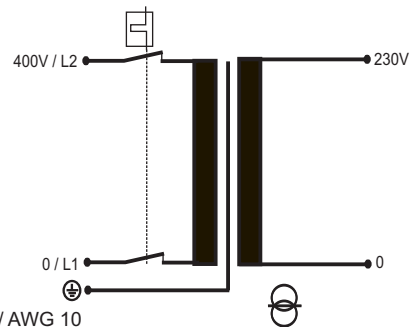


Schaltbild / Circuit Diagram:



Eingang / Input:

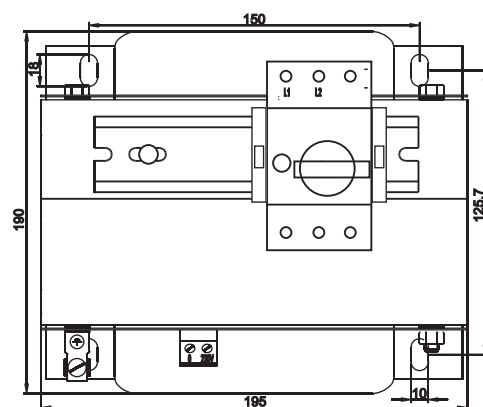
Nennspannung / nominal voltage: 400 VAC  
 Nennstrom / nominal current: 8,1  
 Umklemmbar / tappings: -  
 Nennfrequenz / nominal frequency: 50 / 60 Hz  
 Einschaltstrom eff. / inrush current eff.: 109 A  
 Kurzschlußstrom / shortage current: 303 A  
 Kurzschlussspannung / short-circuit voltage: 2,7 %  
 Leerlaufstrom max. / open circuit current max.: 1,0 A  
 Anschluß über Schraubklemmen max. / screw-clamp terminals max.: feindrähtig / stranded wire: 6,0 mm<sup>2</sup> / AWG 10  
 eindrähtig / solid wire: 6,0 mm<sup>2</sup> / AWG 10  
 Anzugsmoment / clamping torque: 1,7 Nm; PE 1,5 Nm  
 Primäre Absicherung / primary fuse: int. Transformatorschutzschalter PKZM0-10-T; I<sub>n</sub> = 8,1 A / transformer-protective circuit-breaker PKZM0-10-T I<sub>n</sub> = 8,1 A

Ausgang / Output:

Nennspannung / nominal voltage: 230 VAC  
 Nennstrom / nominal current: 13,0 AAC  
 Nennleistung / nominal power: 3000 VA  
 Kurzzeitleistung bei cosφ=0,5 / instantaneous power at cosφ=0,5: 7333 VA  
 Leerlaufspannung / open circuit voltage: 235 VAC  
 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  
 Betriebsanzeige / operating indicator: -  
 Sekundäre Absicherung / secondary fuse: ext. Transformatorschutzschalter I<sub>n</sub> = 13 A / transformer-protective circuit-breaker I<sub>n</sub> = 13 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: 1,9 kVAC  
 Restwelligkeit/ ripple: -  
 Verlustleistung / power loss: 125 W  
 Wirkungsgrad typ. / efficiency typical: 96 %  
 Gewicht / weight: 27 kg  
 Umgebungstemperatur / ambient temperature: -20...+40°C (Betauung unzulässig / bedewing 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: 190 x 195 x 275 (H x B x T); 125,7 x 150 x 10 (a x b x c)  
 Befestigung / fastening: Im Rechteck (a x b) mit M8-Schrauben / In the rectangle (a x b) with M8-Screws  
 Farbe / colour: schwarz / black



Höhe über alles / Overall depth: 275 mm  
 Abbildung ähnlich

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 61558-2-4  
 EMV-Richtlinie (2004/108/EG) / EMC-Directive (2004/108/EC)  
 -EN 62041 Kategorie 0 / Category 0



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

Datenblatt / Data sheet

Bearbeitet/design:	Geprüft/check:
Name/name: MK	KS
Datum/date: 12.05.10	12.05.10
Abt./dept.: Entw.	Entw.

Transformator / Transformer  
 MST 3000-400/230 mit MSS

b	Zeichnung-Bef. Maße	18.05.10	KS
a	Erstausgabe	12.05.10	MK
Zust./Index	Änderung/modification	Datum/date	Name/name



866166

DB

Blatt/sheet-Nr. 1/1