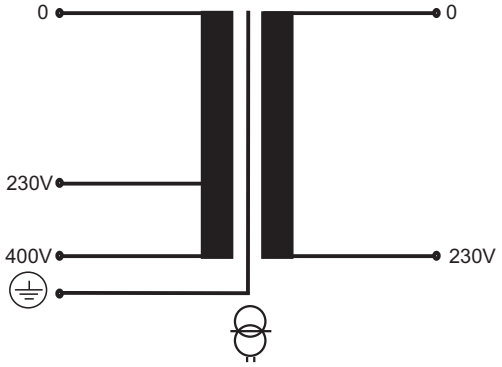
Schaltbild / *Circuit Diagram:*



Eingang / *Input:*

Nennspannung / *nominal voltage*:	230 VAC / 400 VAC
Nennstrom / *nominal current*:	230 V: 1,17 AAC 400 V: 0,67 AAC
Umklemmbar / *tappings:*	-
Nennfrequenz / *nominal frequency*:	50 / 60 Hz
Einschaltstrom eff. / *inrush current eff.*:	230V: 8,35 A 400 V: 4,82 A
Kurzschlußstrom / *shortage current*:	230 V: 17 A 400 V: 9,8 A
Leerlaufstrom max. / *open circuit current max.:*	230 V: 220 mA 400 V: 130 mA
Anschluß über Federkraftklemmen max. / *cage-clamp terminals max.*:	feindrähtig / *stranded wire*: 4,0 mm² / AWG 12 eindrähtig / *solid wire*: 4,0 mm² / AWG 12
Anzugsmoment / *clamping torque*:	PE 1,5 Nm
Betriebsanzeige / *operating indicator:*	-
Primäre Absicherung / *primary fuse*:	230 V: ext. T 1,6 A 250 V (UL listed) 400 V: ext. T1 A 500 V (UL listed)

Ausgang / *Output:*

Nennspannung / *nominal voltage*:	230 VAC
Nennstrom / *nominal current*:	1,1 AAC
Nennleistung / *nominal power*:	250 VA
Leerlaufspannung / *open circuit voltage:*	240 VAC
Anschluss über Federkraftklemmen max. / *cage-clamp terminals max.*:	feindrähtig / *stranded wire*: 2,5 mm² / AWG 14 eindrähtig / *solid wire*: 4 mm² / AWG 11
Anzugsmoment / *clamping torque:*	-
Betriebsanzeige / *operating indicator:*	-
Sekundäre Absicherung / *secondary fuse*:	ext. T 1,6 A 250 V (UL listed)

Sonstiges / *Additional Data:*

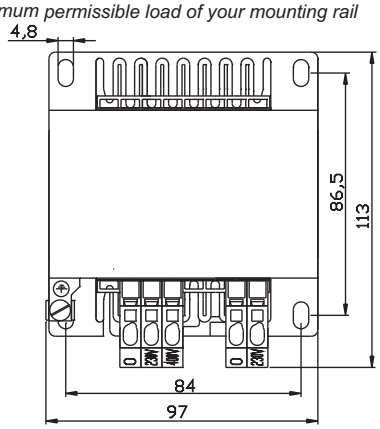
Schutzart nach / *IP rating according to*:	EN 60529 IP 20 / EN 61558 IP 00 (Only for indoor use)
Isolationsprüfspannungen / *isolation testing voltage:*	
Eingang- Ausgang / *input- output*:	4,8 kVAC
Eingang- PE / *input- PE*:	2,5 kVAC
Ausgang- PE / *output- PE*:	2,1 kVAC
Restwelligkeit/ *ripple*:	-
Verlustleistung / *power loss*:	19 VA
Wirkungsgrad typ. / *efficiency typical*:	93 %
Gewicht / *weight*:	3,45 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:*	113 x 97 x 108 (H x B x T); 86,5 x 84 x 4,8 (a x b x c)
Befestigung / *fastening*:	Im Rechteck (a x b) mit M4-Schrauben oder schnappbar auf Tragschiene TH35-15. (Bitte beachten Sie die maximal zulässige Belastung Ihrer Tragschiene entsprechend EN 60715) / *In the rectangle (a x b) with M4-screws or mounting on mounting rail TH35-15.(Please consider the maximum permissible load of your mounting rail according to EN 60715)*
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 61558-2-4
EMV-Richtlinie (2004/108/EG) /
EMC-Directive (2004/108/EC)
-EN 62041 Kategorie 0 / Categorie 0

Zulassungen / *Certifications*: c UL us
E 207805



Höhe über alles / *overall depth:* 108mm

a	Erstausgabe	17.07.08	JF
Zust./ Index	Änderung/*modification*	Datum/ *date*	Name/ *name*

Bearbeitet/*design:* Geprüft/*check:*
Name/*name*: JF KS
Datum/*date*: 17.07.08 17.07.08
Abt./*dept.*: Entw. Entw.

MURR ELEKTRONIK

Datenblatt / *Data sheet*

Transformator / *Transformer*
MTS 0250-230-400/230 FEDERKRAFTKLEMMEN

6686351 DB

Blatt/*sheet*-Nr. 1/1

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