



Michael Riedel  
Transformatorenbau GmbH

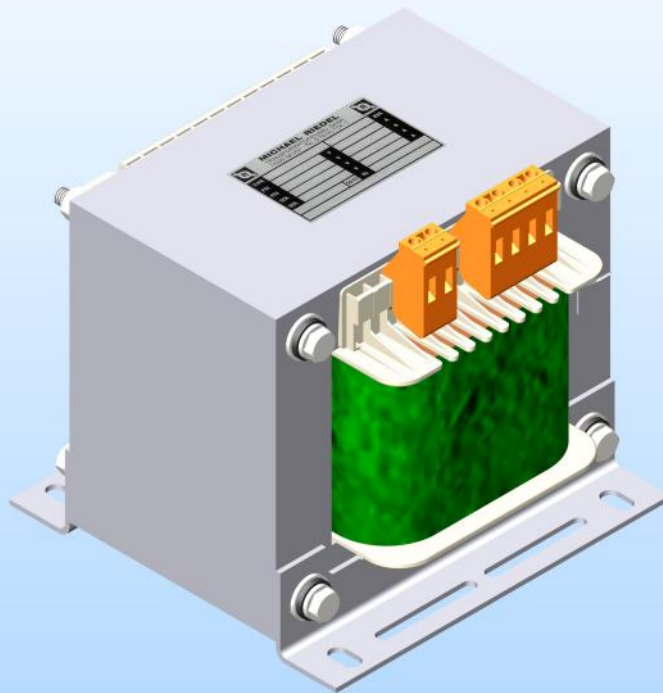


Abbildung exemplarisch / Image exemplary / Image exemplaire

**Baureihe / Series / Série**

**REIA 2500**

**Datenblatt / Data sheet / Fiche technique**



Michael Riedel Transformatorenbau GmbH · Max-Eyth-Straße 10 · D-74532 Ilshofen-Eckartshausen  
Telefon (07904) 704-0 · Fax (07904) 70450 · [www.riedel-trafobau.de](http://www.riedel-trafobau.de) · [info@riedel-trafobau.de](mailto:info@riedel-trafobau.de)

## Technische Daten\* / Technical data\* / Données techniques\*

<b>Baureihe</b> Series/type Série	REIA 2500	<b>Artikelnummer</b> Item number Numéro d'article	0053/00006770
<b>Primärspannung</b> Primary voltage Tension primaire	AC 460 V	<b>Primärstrom</b> Primary current Courant primaire	5,4 A
<b>Sekundärspannung</b> Secondary voltage Tension secondaire	AC 127 V	<b>Sekundärstrom</b> Secondary current Courant secondaire	19,7 A
<b>Leistung</b> Power Performance	2,5 kVA	<b>Frequenz</b> Frequency Fréquence	50/60 Hz
<b>Schaltgruppe</b> Vector group Symbole de couplage	li0	<b>Betriebsart</b> Operating mode Mode de fonctionnement	S1 / 100% ED
<b>Wicklungsverluste</b> Winding losses Enroulement pertes	51 W	<b>Eisenverluste (Leerlauf)</b> Iron losses Pertes de fer	52 W
<b>Kurzschlussspannung</b> Short circuit voltage Tension de court-circuit	2,21 %	<b>Schutzart</b> Protection type Type de protection	IP XXB (Fingersicher)
<b>Temp. Zunahme - Wicklung</b> Temperature rise - winding L'élévation de température - enroulement	64 K	<b>Temp. Zunahme - Kern</b> Temperature rise - core L'élévation de température - noyau	48 K
<b>Kühlungsart</b> Cooling Refroidissement	AN	<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class Classe d'isolation	E (115°C)
<b>Aufstellort über NN</b> Installation altitude above mean sea level Lieu de montage NGF	1000 m	<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Max. ambient temperature Température ambiante maximale	40°C
<b>Anschlüsse (Prim.)</b> Connections (primary side) Connexions (côté primaire)	4 mm <sup>2</sup>	<b>Anschlüsse (Sek.)</b> Connections (secondary side) Connexions (côté secondaire)	4 mm <sup>2</sup>
<b>Empfohlene Absicherung</b> Recommended fuse Fusible recommandé	PRI: PKZM0-6-T SEC: 20 A t	<b>Geprüft nach</b> Tested complying to Testé conforme à	VDE 0570-2-4 EN 61558-2-4
<b>Kupfergewicht</b> Copper weight Poids de cuivre	6,0 kg	<b>Gesamt - Gewicht (Einheit)</b> Total weight (Unit) Poids total (Unité)	24,6 kg
<b>Abmaße (B x T x H)</b> Dimensions (W x D x H) Dimensions (L x P x H)	195 x 176 x 178 mm	<b>Befestigungslöcher (b x t)</b> Mounting holes (w x d) Trous de montage (L x P)	150 x 144 mm, M8

### Sonstiges / Other / Divers :

\* Die angegebenen technischen Daten sind errechnete Werte bzw. Bemessungswerte. Material- und fertigungsbedingt können jedoch Abweichungen auftreten! Technische Änderungen vorbehalten!

\* Technical data states calculated values or rated values. However, caused by material and production procedures, deviations may occur! Technical changes reserved!

\* Les données techniques indiquées sont des valeurs calculées resp. des valeurs d'assignée. Des différences en matériel et production peuvent causer des écarts de mesure! Sous réserve de modifications techniques!

Datum / Date	Revision / Révision	Ersteller / Created / Créé
25.04.2016	0	L. Braun