



Michael Riedel
Transformatorenbau GmbH



Abbildung exemplarisch / Image exemplary / Image exemplaire

Baureihe / Series / Série

REIA 500

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 · info@riedel-trafobau.de

Technische Daten* / Technical data* / Données techniques*

| | | | |
|---|--------------------------------|--|------------------------------|
| Baureihe Series/type Série | REIA 500 | Artikelnummer Item number Numéro d'article | 0053/00007062 |
| Primärspannung Primary voltage Tension primaire | AC 440 V | Primärstrom Primary current Courant primaire | 1,24 A |
| Sekundärspannung Secondary voltage Tension secondaire | AC 120 V | Sekundärstrom Secondary current Courant secondaire | 4,17 A |
| Leistung Power Performance | 0,46 kVA | Frequenz Frequency Fréquence | 50/60 Hz |
| Schaltgruppe Vector group Symbole de couplage | li0 | Betriebsart Operating mode Mode de fonctionnement | S1 / 100% ED |
| Wicklungsverluste Winding losses Enroulement pertes | 22,4 W | Eisenverluste (Leerlauf) Iron losses Pertes de fer | 14,3 W |
| Kurzschlussspannung Short circuit voltage Tension de court-circuit | 4,51 % | Schutzart Protection type Type de protection | IP XXB |
| Temp. Zunahme - Wicklung Temperature rise - winding L'élévation de température - enroulement | 60 K | Temp. Zunahme - Kern Temperature rise - core L'élévation de température - noyau | 47 K |
| Kühlungsart Cooling Refroidissement | AN | Isolierstoffklasse Insulation class Classe d'isolation | E (115°C) |
| Aufstellort über NN Installation altitude above mean sea level Lieu de montage NGF | 1000 m | Max. Umgebungstemperatur Max. ambient temperature Température ambiante maximale | 40°C |
| Anschlüsse (Prim.) Connections (primary side) Connexions (côté primaire) | 4 mm ² | Anschlüsse (Sek.) Connections (secondary side) Connexions (côté secondaire) | 4 mm ² |
| Empfohlene Absicherung Recommended fuse Fusible recommandé | PRI: PKZM0-1,6-T SEC: 4 A t | Geprüft nach Tested complying to Testé conforme à | VDE 0570-2-4 EN 61558-2-4 |
| Kupfergewicht Copper weight Poids de cuivre | 1,1 kg | Gesamt - Gewicht (Einheit) Total weight (Unit) Poids total (Unité) | 6,9 kg |
| Abmaße (B x T x H) Dimensions (W x D x H) Dimensions (L x P x H) | 120 x 120 x 121 mm | Befestigungslöcher (b x t) Mounting holes (w x d) Trous de montage (L x P) | 90 x 102 mm, M5 |

Sonstiges / Other / Divers :

Verlustleistung (Gesamt) = $P_{Cu} + P_{Fe} = 22,4 \text{ W} + 14,3 \text{ W} = \underline{36,7 \text{ W}}$

Power loss (Total) = $P_{Copper} + P_{Core} = 22,4 \text{ W} + 14,3 \text{ W} = \underline{36,7 \text{ W}}$

* 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 |
| 07.07.2017 | 0 | L. Braun |