

## Datenblatt

TAT3032-8ED44-0FA0



|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Leistung</b>  | 4,00 kVA                                             |
| <b>Eingang</b>   | 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 V AC |
| <b>Ausgang</b>   | 230-115 (2x115) V AC                                 |
| <b>Kategorie</b> | Netz-, Steuer- und Trenntransformator                |

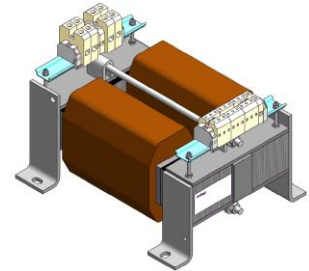


Abbildung ähnlich

## Elektrische Parameter

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Phasen               | 1                                                                |
| Nennleistung         | kVA 4,00                                                         |
| Kurzzeitleistung     | kVA 16,0                                                         |
| Eingangsnennspannung | V AC 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230             |
| Eingangsnennstrom    | A AC 7,00-7,30-7,64-8,00-8,40-8,75-9,13-9,55-10,1-10,5-17,5-18,3 |
| Ausgangsnennspannung | V AC 230-115                                                     |
| Ausgangsnennstrom    | A AC 17,4-34,8                                                   |
| Frequenz             | Hz 50...60                                                       |
| Kurzschlussspannung  | % 3,03   20°C                                                    |
| Schaltgruppe         | li0                                                              |
| Betrieb              | Dauerbetrieb                                                     |
| Betriebsdauer        | % 100                                                            |
| Wicklungsmaterial    | CU                                                               |
| Wicklungsverluste    | W 173                                                            |
| Eisenverluste        | W 44,0                                                           |
| Gesamtverluste       | W 217                                                            |
| Wirkungsgrad         | % 94,9                                                           |

## Normen

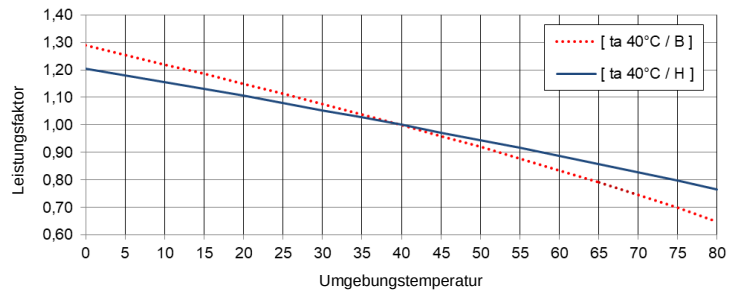
|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| Normen | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 1561 / XQNX2-8.E103902 |
|--------|-------------------------------------------------------|

## Zulassung / Zertifikate

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Approbationen         | ENE cULus   (weitere Approbationen auf Kundenwunsch möglich) |
| Konformitätserklärung | CE                                                           |

## Umgebungsbedingungen

|                               |    |                                                                              |
|-------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur            | °C | -25 ... +40                                                                  |
| Lagertemperatur               | °C | -25 ... +55                                                                  |
| Erweiterter Temperaturbereich | °C | bis zu +80 (nach Leistungsreduzierung entsprechend der Belastungskennlinien) |



|                                               |                 |                                                                    |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation) | %               | 5 ... 95                                                           |
| Kühlung                                       |                 | natürliche Kühlung                                                 |
| Aufstellhöhe                                  |                 | bis 1000m über nN, darüber hinaus mit Leistungsreduzierung möglich |
| Überspannungskategorie                        | (nach EN 61558) | OVC III                                                            |
| Verschmutzungsgrad                            | (nach EN 61558) | P2                                                                 |

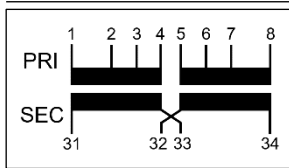
## Einbau und Montage

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart        | Schraub-Anschluss                                                 |
| Befestigungart      | Schrauben                                                         |
| Einbaulage          | siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments                            |
| Abmessungen (HxBxT) | siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments                            |
| Befestigungsmaße    | siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments                            |
| Bohrung langloch    | siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments                            |
| Abstand             | siehe Technische Informationen im Kapitel „Weitere Informationen“ |

## Sicherheitseigenschaften

|                       |         |                                        |
|-----------------------|---------|----------------------------------------|
| Isolierstoffklasse    | nach EN | Klasse H                               |
| Isolierstoffklasse    | nach UL | CLASS 180                              |
| Schutzart             |         | IP00 (weitere Schutzarten auf Anfrage) |
| Schutzklasse          |         | I                                      |
| Kurzschlussfestigkeit |         | Bedingt mit Absicherung                |

## Anschlussstabelle



### Klemmenleiste

Rückseite: 31-31-32-33-34-34

Vorderseite: 1-1-2-3-4-5-6-7-8-8

|      | $U_N$ [V AC] | $I_N$ [A AC] | Anschluss  | Verbindung  | Absicherung                  |
|------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| PRI1 | 600          | 7,00         | 1-8                                                                                         | 4-5                                                                                           | 3RV2411-1JA10 / 8,0A (ext.)  |
|      | 575          | 7,30         | 1-8                                                                                         | 4-6                                                                                           | 3RV2411-1JA10 / 8,3A (ext.)  |
|      | 550          | 7,64         | 1-8                                                                                         | 4-7                                                                                           | 3RV2411-1JA10 / 8,6A (ext.)  |
|      | 525          | 8,00         | 1-8                                                                                         | 3-5                                                                                           | 3RV2411-1JA10 / 9,0A (ext.)  |
|      | 500          | 8,40         | 1-8                                                                                         | 3-6                                                                                           | 3RV2411-1JA10 / 9,5A (ext.)  |
|      | 480          | 8,75         | 1-8                                                                                         | 3-7                                                                                           | 3RV2411-1KA10 / 10,0A (ext.) |
|      | 460          | 9,13         | 1-8                                                                                         | 3-7                                                                                           | 3RV2411-1KA10 / 10,5A (ext.) |
|      | 440          | 9,55         | 1-8                                                                                         | 2-5                                                                                           | 3RV2411-1KA10 / 11,0A (ext.) |
|      | 415          | 10,1         | 1-8                                                                                         | 2-6                                                                                           | 3RV2411-1KA10 / 11,5A (ext.) |
|      | 400          | 10,5         | 1-8                                                                                         | 2-7                                                                                           | 3RV2411-1KA10 / 12,0A (ext.) |
|      | 240          | 17,5         | 1-8                                                                                         | 1-7<br>3-8                                                                                    | 3RV2421-4CA10 / 20A (ext.)   |
|      | 230          | 18,3         | 1-8                                                                                         | 1-7<br>3-8                                                                                    | 3RV2421-4CA10 / 21A (ext.)   |
| SEC1 | 230          | 17,4         | 31-34                                                                                       | 32-33                                                                                         | 3RV2021-4BA10 / 17,5A (ext.) |
|      | 115          | 34,8         | 31-34                                                                                       | 31-32<br>33-34                                                                                | 3RV2021-4PA10 / 35A (ext.)   |



### HINWEIS Absicherung

Absicherung nach IEC 60947 | Typenvorschlag mit Siemens Leistungsschalter - Alternativen sind möglich.  
Absicherung für den nordamerikanischen Markt nach UL - siehe Kapitel „Weitere Informationen“.

## Allgemeine Daten

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| GTIN / EAN         | 4052967065154         |
| Ursprungsland      | Tschechische Republik |
| Verpackungseinheit | 1                     |
| Exportkennzeichen  | AL: N / ECCN: N       |
| Zolltarifnummer    | 85043200              |
| Bruttogewicht      | kg 38,5               |
| Nettogewicht       | kg 30,0               |

## Weitere Informationen

Gesamtsortiment Transformatoren / Stromversorgungen / Drosseln / Filter

[www.mdexx.com/online-katalog](http://www.mdexx.com/online-katalog)

Kernsortiment Transformatoren

[www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren](http://www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren)

Technische Informationen

[www.mdexx.com/technische-information](http://www.mdexx.com/technische-information)

**ePLAN** / CAD Daten

[www.eplandata.de/portal/de\\_DE/part/MDX.TAT3032-8ED44-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAT3032-8ED44-0FA0)

## Service / Support

- Betriebsanleitung [\(TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU\)](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren)
- Zertifikate [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Konformitätserklärungen [\(TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW\)](http://www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558)
- EAC Zertifizierungen [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC Transformatoren)
- UL Zertifizierungen
 

|    |                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | <i>Produkt</i> <a href="http://www.mdexx.com/XONX2.E103902">(TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)</a><br><i>Isolation</i> <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597">(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |
| CA | <i>Produkt</i> <a href="http://www.mdexx.com/XONX8.E103902">(TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)</a><br><i>Isolation</i> <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597">(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |

