

## Datenblatt

TAM5542-8ED40-0FA0



|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Leistung</b>  | <b>800 VA</b>                                               |
| <b>Eingang</b>   | <b>600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 V AC</b> |
| <b>Ausgang</b>   | <b>230-115 (2x115) V AC</b>                                 |
| <b>Kategorie</b> | <b>Netz-, Steuer- und Trenntransformator</b>                |

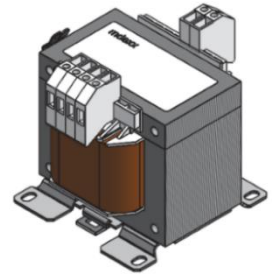


Abbildung ähnlich

## Elektrische Parameter

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Phasen               | 1                                                                |
| Nennleistung         | VA 800                                                           |
| Kurzzeitleistung     | kVA 3,40                                                         |
| Eingangsnennspannung | V AC 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230             |
| Eingangsnennstrom    | A AC 1,50-1,56-1,63-1,71-1,80-1,87-1,95-2,04-2,17-2,25-3,75-3,91 |
| Ausgangsnennspannung | V AC 230-115 (2x115)                                             |
| Ausgangsnennstrom    | A AC 3,48-6,96                                                   |
| Frequenz             | Hz 50...60                                                       |
| Kurzschlussspannung  | % 3,10   20°C                                                    |
| Schaltgruppe         | li0                                                              |
| Betrieb              | Dauerbetrieb                                                     |
| Betriebsdauer        | % 100                                                            |
| Wicklungsmaterial    | CU                                                               |
| Wicklungsverluste    | W 30,3                                                           |
| Eisenverluste        | W 19,6                                                           |
| Gesamtverluste       | W 49,9                                                           |
| Wirkungsgrad         | % 92,0                                                           |

## Normen

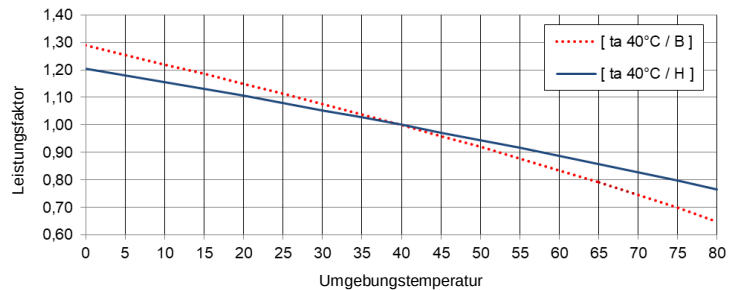
|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| Normen | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|--------|------------------------------------------------------|

## 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                                                                 |

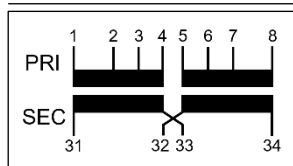
## Einbau und Montage

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart        | Schraub-/Flachsteck-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 B                               |
| Isolierstoffklasse    | nach UL | CLASS 130                              |
| Schutzart             |         | IP00 (weitere Schutzarten auf Anfrage) |
| Schutzklasse          |         | I                                      |
| Kurzschlussfestigkeit |         | Bedingt mit Absicherung                |

## Anschlussstabelle



### Klemmenleiste

Rückseite: 34-33-32-31  
Vorderseite: 1-2-3-4-5-6-7-8

|      | $U_N$ [V AC] | $I_N$ [A AC] | Anschluss  | Verbindung  | Absicherung                 |
|------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| PRI1 | 600          | 1,50         | 1-8                                                                                         | 4-5                                                                                           | 3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.) |
|      | 575          | 1,56         | 1-8                                                                                         | 4-6                                                                                           | 3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.) |
|      | 550          | 1,63         | 1-8                                                                                         | 4-7                                                                                           | 3RV2411-1CA10 / 1,8A (ext.) |
|      | 525          | 1,71         | 1-8                                                                                         | 3-5                                                                                           | 3RV2411-1CA10 / 1,9A (ext.) |
|      | 500          | 1,80         | 1-8                                                                                         | 3-6                                                                                           | 3RV2411-1CA10 / 2,0A (ext.) |
|      | 480          | 1,87         | 1-8                                                                                         | 3-7                                                                                           | 3RV2411-1CA10 / 2,1A (ext.) |
|      | 460          | 1,95         | 1-8                                                                                         | 3-7                                                                                           | 3RV2411-1CA10 / 2,2A (ext.) |
|      | 440          | 2,04         | 1-8                                                                                         | 2-5                                                                                           | 3RV2411-1CA10 / 2,3A (ext.) |
|      | 415          | 2,17         | 1-8                                                                                         | 2-6                                                                                           | 3RV2411-1DA10 / 2,4A (ext.) |
|      | 400          | 2,25         | 1-8                                                                                         | 2-7                                                                                           | 3RV2411-1DA10 / 2,5A (ext.) |
|      | 240          | 3,75         | 1-8                                                                                         | 1-7<br>3-8                                                                                    | 3RV2411-1FA10 / 4,1A (ext.) |
|      | 230          | 3,91         | 1-8                                                                                         | 1-7<br>3-8                                                                                    | 3RV2411-1FA10 / 4,3A (ext.) |
| SEC1 | 230          | 3,48         | 31-34                                                                                       | 32-33                                                                                         | 3RV2011-1EA10 / 3,5A (ext.) |
|      | 115          | 6,96         | 31-34                                                                                       | 31-32<br>33-34                                                                                | 3RV2011-1HA10 / 7,0A (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         | 4025515527985         |
| Ursprungsland      | Tschechische Republik |
| Verpackungseinheit | 1                     |
| Exportkennzeichen  | AL: N / ECCN: N       |
| Zolltarifnummer    | 85043180              |
| Bruttogewicht      | kg 11,1               |
| Nettogewicht       | kg 10,6               |

## 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.TAM5542-8ED40-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM5542-8ED40-0FA0)

## 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/XPTQ2.E92271">(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</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/XPTQ8.E92271">(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a><br><i>Isolation</i> <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597">(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |

