

## Datenblatt

TAM5542-8DN00-0EA0



|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Leistung</b>  | <b>800 VA</b>                                           |
| <b>Eingang</b>   | <b>550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC</b> |
| <b>Ausgang</b>   | <b>24 V AC</b>                                          |
| <b>Kategorie</b> | <b>Netz-, Steuer- und Sicherheitstransformator</b>      |



Abbildung ähnlich

## Elektrische Parameter

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Phasen               | 1                                                           |
| Nennleistung         | VA 800                                                      |
| Kurzzeitleistung     | kVA 3,40                                                    |
| Eingangsnennspannung | V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208            |
| Eingangsnennstrom    | A AC 1,64-1,71-1,80-1,87-1,96-2,04-2,17-2,25-2,37-3,91-4,32 |
| Ausgangsnennspannung | V AC 24                                                     |
| Ausgangsnennstrom    | A AC 33,3                                                   |
| Frequenz             | Hz 50...60                                                  |
| Kurzschlussspannung  | % 3,28   20°C                                               |
| Schaltgruppe         | li0                                                         |
| Betrieb              | Dauerbetrieb                                                |
| Betriebsdauer        | % 100                                                       |
| Wicklungsmaterial    | CU                                                          |
| Wicklungsverluste    | W 34,1                                                      |
| Eisenverluste        | W 19,7                                                      |
| Gesamtverluste       | W 53,8                                                      |
| Wirkungsgrad         | % 93,7                                                      |

## Normen

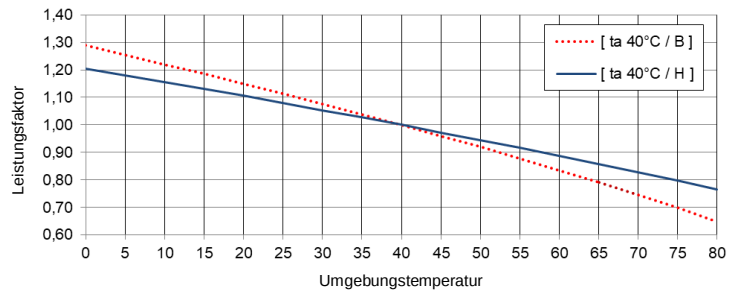
|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| Normen | EN 61558-2-1, -2-2, -2-6<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|--------|------------------------------------------------------|

## 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                                                                 |

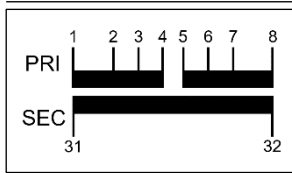
## Einbau und Montage

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 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: 32-31  
Vorderseite: 1-2-3-4-5-6-7-8

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Anschluss | Verbindung | Absicherung                 |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| PRI1 | 550                   | 1,64                  | 1-8       | 4-5        | 3RV2411-1CA10 / 1,8A (ext.) |
|      | 525                   | 1,71                  | 1-8       | 3-5        | 3RV2411-1CA10 / 1,9A (ext.) |
|      | 500                   | 1,80                  | 1-8       | 2-5        | 3RV2411-1CA10 / 2,0A (ext.) |
|      | 480                   | 1,87                  | 1-8       | 2-5        | 3RV2411-1CA10 / 2,1A (ext.) |
|      | 460                   | 1,96                  | 1-8       | 4-6        | 3RV2411-1CA10 / 2,2A (ext.) |
|      | 440                   | 2,04                  | 1-8       | 3-6        | 3RV2411-1CA10 / 2,3A (ext.) |
|      | 415                   | 2,17                  | 1-8       | 3-7        | 3RV2411-1DA10 / 2,4A (ext.) |
|      | 400                   | 2,25                  | 1-8       | 2-6        | 3RV2411-1DA10 / 2,5A (ext.) |
|      | 380                   | 2,37                  | 1-8       | 2-7        | 3RV2411-1DA10 / 2,6A (ext.) |
|      | 230                   | 3,91                  | 1-8       | 1-6<br>4-8 | 3RV2411-1FA10 / 4,3A (ext.) |
|      | 208                   | 4,32                  | 1-8       | 1-7<br>3-8 | 3RV2411-1GA10 / 4,8A (ext.) |
| SEC1 | 24                    | 33,3                  | 31-32     | -          | 3RV2021-4PA10 / 34A (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         | 4025515527923         |
| Ursprungsland      | Tschechische Republik |
| Verpackungseinheit | 1                     |
| Exportkennzeichen  | AL: N / ECCN: N       |
| Zolltarifnummer    | 85043180              |
| Bruttogewicht      | kg 12,5               |
| Nettogewicht       | kg 12,0               |

## 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.TAM5542-8DN00-0EAO](http://www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM5542-8DN00-0EAO)

Service / Support

- Betriebsanleitung [www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren\\_\(TAM,\\_TAP,\\_TAT,\\_TAU,\\_TBT,\\_TBU\)](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren_(TAM,_TAP,_TAT,_TAU,_TBT,_TBU))
- Zertifikate [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Konformitätserklärungen [www.mdexx.com/Transformatoren\\_nach\\_EN\\_61558\\_\(TAM,\\_TAN,\\_TAP,\\_TAT,\\_TAU,\\_TAW\)](http://www.mdexx.com/Transformatoren_nach_EN_61558_(TAM,_TAN,_TAP,_TAT,_TAU,_TAW))

- |                        |    |           |                                                                                                                                               |
|------------------------|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ EAC Zertifizierungen |    |           | <a href="http://www.mdexx.com/EAC%20Transformatoren">www.mdexx.com/EAC Transformatoren</a>                                                    |
| ■ UL Zertifizierungen  | US | Produkt   | <a href="http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271%20(TAJ.TAM.TAP.TAW.TEF.TEV)">www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>         |
|                        |    | Isolation | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597%20(CTB130.CTB155.ADS180.CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |
|                        | CA | Produkt   | <a href="http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271%20(TAJ.TAM.TAP.TAW.TEF.TEV)">www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>         |
|                        |    | Isolation | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597%20(CTB130.CTB155.ADS180.CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |

