

## Gegevensblad

TAM6542-5AT10-0FA0



|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| <b>Vermogen</b>  | <b>2,50 kVA</b>                                |
| <b>Ingang</b>    | <b>400 +/-5% V AC</b>                          |
| <b>Uitgang</b>   | <b>230 V AC</b>                                |
| <b>Categorie</b> | <b>Net-, stuur- en scheidingstransformator</b> |



Foto vertegenwoordiger

## Elektrische parameters

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Aantal fasen              | 1                   |
| Nominaal vermogen         | kVA 2,50            |
| Kortstondig vermogen      | kVA 13,3            |
| Nominale ingangsspanning  | V AC 420-400-380    |
| Nominale ingangsstroom    | A AC 6,49-6,81-7,17 |
| Nominale uitgangsspanning | V AC 230            |
| Nominale uitgangsstroom   | A AC 10,9           |
| Frequentie                | Hz 50...60          |
| Kortsluitspanning         | % 1,60   20°C       |
| Schakelgroep              | li0                 |
| Bedrijf                   | continubedrijf      |
| Gebruiksduur              | % 100               |
| Wikkelingsmateriaal       | CU                  |
| Wikkelingsverliezen       | W 41,9              |
| Ijzerverliezen            | W 36,0              |
| Totale verliezen          | W 77,9              |
| Werkingsgraad             | % 96,0              |

## Normen

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

## Vergunning / Certificaten

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Toelatingen                    | ENE cULus   (verdere toelatingen mogelijk op wens van de klant) |
| Declaratie van overeenstemming | CE                                                              |

## Omgevingscondities

|                              |    |                                                                              |
|------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfstemperatuur          | °C | -25 ... +40                                                                  |
| Opslagtemperatuur            | °C | -25 ... +55                                                                  |
| Uitgebreid temperatuurbereik | °C | tot +80 (na reductie van het vermogen op basis van belasting karakteristiek) |



|                                       |                    |                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Luchttemperatuur (zonder condensatie) | %                  | 5 ... 95                                                                  |
| Koeling                               |                    | natuurlijke koeling                                                       |
| Plaatsinghoogte                       |                    | tot en met 1000m boven zeeniveau, bovendien met vermogenreductie mogelijk |
| Categorie van overspanning            | (volgens EN 61558) | OVC III                                                                   |
| Verontreinigingsgraad                 | (volgens EN 61558) | P2                                                                        |

## Inbouw en montage

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aansluitsoort      | Schroef-/vlakstekeraansluiting                              |
| Bevestigingssoort  | Schroeven                                                   |
| Inbouwpositie      | zie „Maatblad“ op het einde van het document                |
| Afmetingen (HxBxD) | zie „Maatblad“ op het einde van het document                |
| Bevestigingsmaten  | zie „Maatblad“ op het einde van het document                |
| Slobgat            | zie „Maatblad“ op het einde van het document                |
| Afstand            | zie technische informatie in hoofdstuk „Verdere informatie“ |

## Veiligheid-eigenschappen

|                               |            |                                             |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| Isolatie stofklas             | volgens EN | klas B                                      |
| Isolatie stofklas             | volgens UL | CLASS 130                                   |
| Beschermingssoort             |            | IP00 (verdere beschermingstypen op verzoek) |
| Elektrische veiligheidsklasse |            | I                                           |
| Kortsluitvastheid             |            | voorwaardelijk met afscherming              |

## Aansluitingstabel



### Aansluitdoos

Achterkant: 32-31  
Voorkant: 1-2-3-4

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Aansluiting | Verbinding | Beveiliging                    |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------------------------|
| PRI1 | 420                   | 6,49                  | 1-4         | -          | 3RV2411-1JA10 / 7,20A ( ext. ) |
|      | 400                   | 6,81                  | 1-3         | -          | 3RV2411-1JA10 / 7,50A ( ext. ) |
|      | 380                   | 7,17                  | 1-2         | -          | 3RV2411-1JA10 / 7,90A ( ext. ) |
| SEC1 | 230                   | 10,9                  | 31-32       | -          | 3RV2011-1KA10 / 11,0A (ext.)   |



### OPMERKING beveiliging

Beveiliging volgens IEC 60947 | Typeontwerp met Siemens krachtschakelaar - alternatieven zijn mogelijk.  
Afscherming voor Noord-Amerikaanse markt volgens UL - zie hoofdstuk „Verdere informatie“.

## Algemene gegevens

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| GTIN / EAN          | 4025515564225         |
| Land van oorsprong  | Tsjechische Republiek |
| Verpakkingseenheid  | 1                     |
| Exportkenmerk       | AL: N / ECCN: N       |
| Douanetarief nummer | 85043200              |
| Brutogewicht        | kg 28,5               |
| Nettogewicht        | kg 27,7               |

## Verdere informatie

Compleet assortiment transformatoren / Voedingen / Reactoren / Filters

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

Kernassortiment transformatoren

[www.mdexx.com/core-products-range-transformers](http://www.mdexx.com/core-products-range-transformers)

Technische informatie

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

ePLAN / CAD gegevens

[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAM6542-5AT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM6542-5AT10-0FA0)

Klantenservice / Ondersteuning

- Handleiding [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))
- Certificaten [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Declaraties van overeenstem. [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 Certificatie [www.mdexx.com/EAC\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Certificatie
 

|    |          |                                                                                                                                        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | product  | <a href="http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)">www.mdexx.com/XPTQ2.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)</a>           |
|    | isolatie | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)</a> |
| CA | product  | <a href="http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)">www.mdexx.com/XPTQ8.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)</a>           |
|    | isolatie | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)</a> |

