

## Gegevensblad

TAM4042-5AN00-0EA0



|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vermogen</b>  | <b>250 VA</b>                                   |
| <b>Ingang</b>    | <b>400 +/-5% V AC</b>                           |
| <b>Uitgang</b>   | <b>24 V AC</b>                                  |
| <b>Categorie</b> | <b>Net-, stuur- en veiligheidstransformator</b> |

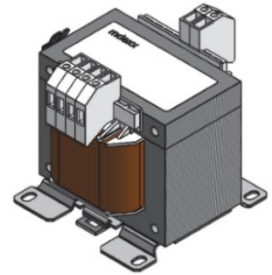


Foto vertegenwoordiger

## Elektrische parameters

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Aantal fasen              | 1                      |
| Nominaal vermogen         | VA 250                 |
| Kortstondig vermogen      | VA 850                 |
| Nominale ingangsspanning  | V AC 420-400-380       |
| Nominale ingangsstroom    | A AC 0,705-0,741-0,780 |
| Nominale uitgangsspanning | V AC 24                |
| Nominale uitgangsstroom   | A AC 10,4              |
| Frequentie                | Hz 50...60             |
| Kortsluitspanning         | % 6,52   20°C          |
| Schakelgroep              | li0                    |
| Bedrijf                   | continubedrijf         |
| Gebruiksduur              | % 100                  |
| Wikkelingsmateriaal       | CU                     |
| Wikkelingsverliezen       | W 17,7                 |
| Ijzerverliezen            | W 12,4                 |
| Totale verliezen          | W 30,1                 |
| Werkingsgraad             | % 89,0                 |

## Normen

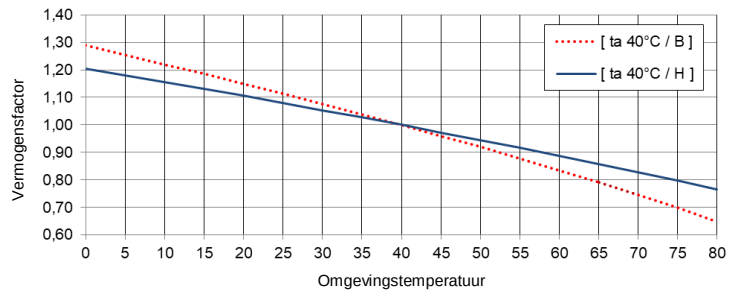
|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| Normen | EN 61558-2-1, -2-2, -2-6<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|--------|------------------------------------------------------|

## 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                                                                        |

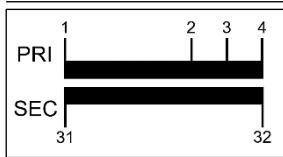
## Inbouw en montage

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aansluitsoort      | Schroef-/vlakstekeraansluiting                              |
| Bevestigingssoort  | Schroeven / DIN-rail                                        |
| 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                   | 0,705                 | 1-4         | -          | 3RV2411-0JA10 / 0,78A (ext.) |
|      | 400                   | 0,741                 | 1-3         | -          | 3RV2411-0JA10 / 0,81A (ext.) |
|      | 380                   | 0,780                 | 1-2         | -          | 3RV2411-0JA10 / 0,85A (ext.) |
| SEC1 | 24                    | 10,42                 | 31-32       | -          | 3RV2011-1KA10 / 10,5A (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          | 4025515515906         |
| Land van oorsprong  | Tsjechische Republiek |
| Verpakkingseenheid  | 1                     |
| Exportkenmerk       | AL: N / ECCN: N       |
| Douanetarief nummer | 85043180              |
| Brutogewicht        | kg 3,9                |
| Nettogewicht        | kg 3,7                |

## 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.TAM4042-5AN00-0EA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4042-5AN00-0EA0)

Klantenservice / Ondersteuning

- Handleiding [www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren](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](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 [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271) (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - islatie [www.mdexx.com/OBJY2.E106597](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597) (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  - CA [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271) (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - islatie [www.mdexx.com/OBJY8.E106597](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597) (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

