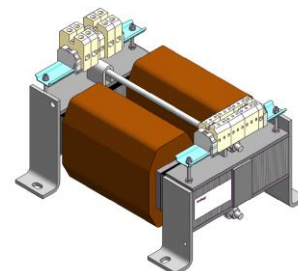


## Karta katalogowa

TAT3912-8DD44-0FA0



|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Moc</b>       | 8,00 kVA                                         |
| <b>Wejście</b>   | 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC |
| <b>Wyjście</b>   | 230-115 (2x115) V AC                             |
| <b>Kategoria</b> | Transformator sieciowy, sterujący i separacyjny  |



Zdjęcie reprezentatywne

## Parametry elektryczne

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ilość faz          | 1                                                           |
| Moc znamionowa     | kVA 8,00                                                    |
| Moc szczytowa      | kVA 27,0                                                    |
| Napięcie wejściowe | V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208            |
| Prąd wejściowy     | A AC 15,4-16,1-16,9-17,7-18,4-19,3-20,4-21,2-22,3-36,8-40,7 |
| Napięcie wyjściowe | V AC 230-115                                                |
| Prąd wyjściowy     | A AC 34,8-69,6                                              |
| Częstotliwość      | Hz 50...60                                                  |
| Napięcie zwarcia   | % 3,52   20°C                                               |
| Grupa połączeń     | II0                                                         |
| Typ pracy          | praca ciągła                                                |
| Cykl pracy         | % 100                                                       |
| Materiał nawojowy  | CU                                                          |
| Straty w uzwojeniu | W 405                                                       |
| Straty w żelazie   | W 80,0                                                      |
| Całkowite straty   | W 485                                                       |
| Sprawność          | % 94,3                                                      |

## Normy

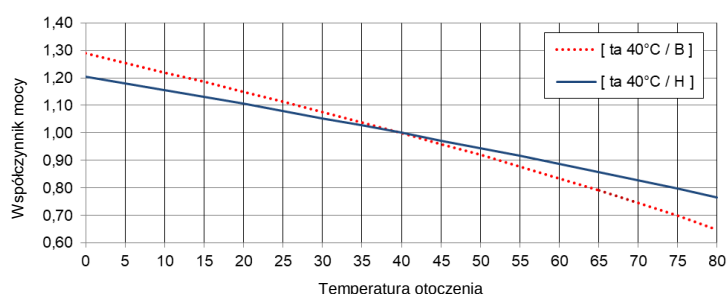
|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| Normy | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 1561 / XQNX2-8.E103902 |
|-------|-------------------------------------------------------|

## Atesty / Certyfikaty

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Uznania              | ENEC, UL, etc.   (inne atesty możliwe na życzenie klienta) |
| Deklaracja zgodności | CE                                                         |

## Warunki środowiska

|                               |    |                                                                   |
|-------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------|
| Temperatura pracy             | °C | -25 ... +40                                                       |
| Temperatura magazynowania     | °C | -25 ... +55                                                       |
| Rozszerzony zakres temperatur | °C | aż do +80 (po redukcji mocy zgodnie z charakterystyką obciążenia) |



|                                       |                   |                                                                      |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wilgotność względna (bez kondensacja) | %                 | 5 ... 95                                                             |
| Chłodzenie                            |                   | naturalne                                                            |
| Wysokość instalacji                   |                   | do 1000m nad poziomem morza, ponadto możliwe również z redukcją mocy |
| Kategoria przepięciowa                | (według EN 61558) | OVC III                                                              |
| Stopień zanieczyszczenia              | (według EN 61558) | P2                                                                   |

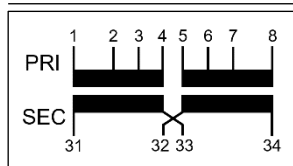
## Instalacja i montaż

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Rodzaj podłączenia | złącza przykręcane                                          |
| Rodzaj mocowania   | Przykręcany                                                 |
| Pozycja montażowa  | patrz „Rysunek z wymiarami” na końcu dokumentu              |
| Wymiary (WxSZxG)   | patrz „Rysunek z wymiarami” na końcu dokumentu              |
| Wymiary montażowe  | patrz „Rysunek z wymiarami” na końcu dokumentu              |
| Podłużny otwór     | patrz „Rysunek z wymiarami” na końcu dokumentu              |
| Dystans            | patrz informacje techniczne w rozdziale „Dalsze informacje” |

## Funkcjonalność związana z bezpieczeństwem

|                        |           |                                         |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| Klasa izolacji         | według EN | klasa H                                 |
| Klasa izolacji         | według UL | CLASS 180                               |
| Stopień ochrony        |           | IP00 (inne rodzaje ochrony na życzenie) |
| Klasa ochrony          |           | I                                       |
| Wytrzymałość zwarciovą |           | warunkowo z bezpiecznikiem              |

## Tabela połączeń



### Blok zacisków

Tylna strona: 31-31-32-33-34-34

Przednia strona: 1-1-2-3-4-5-6-7-8-8

|      | $U_N$ [V AC] | $I_N$ [A AC] | Zaciski | Polączenie     | Bezpiecznik                  |
|------|--------------|--------------|---------|----------------|------------------------------|
| PRI1 | 550          | 15,4         | 1-8     | 4-5            | 3RV2421-4CA10 / 17,5A (ext.) |
|      | 525          | 16,1         | 1-8     | 3-5            | 3RV2421-4CA10 / 18,5A (ext.) |
|      | 500          | 16,9         | 1-8     | 2-5            | 3RV2421-4CA10 / 19,5A (ext.) |
|      | 480          | 17,7         | 1-8     | 2-5            | 3RV2421-4CA10 / 20A (ext.)   |
|      | 460          | 18,4         | 1-8     | 4-6            | 3RV2421-4CA10 / 21A (ext.)   |
|      | 440          | 19,3         | 1-8     | 3-6            | 3RV2421-4CA10 / 22A (ext.)   |
|      | 415          | 20,4         | 1-8     | 3-7            | 3RV2431-4EA10 / 23A (ext.)   |
|      | 400          | 21,2         | 1-8     | 2-6            | 3RV2431-4EA10 / 24A (ext.)   |
|      | 380          | 22,3         | 1-8     | 2-7            | 3RV2431-4EA10 / 25A (ext.)   |
|      | 230          | 36,8         | 1-8     | 1-6<br>4-8     | 3RV2431-4VA10 / 41A (ext.)   |
| SEC1 | 208          | 40,7         | 1-8     | 1-7<br>3-8     | 3RV2431-4WA10 / 46A (ext.)   |
|      | 230          | 34,8         | 31-34   | 32-33          | 3RV2021-4PA10 / 35A (ext.)   |
|      | 115          | 69,6         | 31-34   | 31-32<br>33-34 | 3RV2031-4KA10 / 70A (ext.)   |



### WSKAZÓWKA bezpiecznik

Bezpiecznik według IEC 60947 | Propozycja typu zabezpieczenia z wyłącznikiem firmy Siemens - alternatywy są możliwe.

Zabezpieczenie na rynek północnoamerykański według UL - patrz rozdział „Dalsze informacje”.

## Ogólne dane

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| GTIN / EAN           | 4052967065130   |
| Kraj pochodzenia     | Czechy          |
| Jednostka opakowania | 1               |
| Wskaźnik eksportu    | AL: N / ECCN: N |
| Numer taryfy celnej  | 85043200        |
| Waga brutto          | kg 60           |
| Waga netto           | kg 48           |

## Dalsze informacje

Kompletny asortyment transformatorów / zasilaczy / dławików / filtrów

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

Produkty rdzeniowe transformatory

[www.mdexx.com/produkty-rdzeniowe-transformatory](http://www.mdexx.com/produkty-rdzeniowe-transformatory)

Informacje techniczne

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

ePLAN / CAD dane

[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAT3912-8DD44-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAT3912-8DD44-0FA0)

## Serwis / Wsparcie

- Instrukcja obsługi [www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren) (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
  - Certyfikaty [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
  - EU Deklaracje zgodności [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558](http://www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558) (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
  - EAC Certyfikaty [www.mdexx.com/EAC\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
  - UL Certyfikaty
- |    |          |                                                                                                                                 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | produkt  | <a href="http://www.mdexx.com/XONX2.E103902">www.mdexx.com/XONX2.E103902</a> (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU) |
|    | izolacja | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597">www.mdexx.com/OBJY2.E106597</a> (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)                   |
| CA | produkt  | <a href="http://www.mdexx.com/XONX8.E103902">www.mdexx.com/XONX8.E103902</a> (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU) |
|    | izolacja | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597">www.mdexx.com/OBJY8.E106597</a> (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)                   |

Rysunek z wymiarami

