



|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Moc</b>       | <b>160 VA</b>                                           |
| <b>Wejście</b>   | <b>550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC</b> |
| <b>Wyjście</b>   | <b>230-115 (2x115) V AC</b>                             |
| <b>Kategoria</b> | <b>Transformator sieciowy, sterujący i separacyjny</b>  |



Zdjęcie reprezentatywne

## Parametry elektryczne

|                    |                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ilość faz          | 1                                                                      |
| Moc znamionowa     | VA 160                                                                 |
| Moc szczytowa      | VA 490                                                                 |
| Napięcie wejściowe | V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208                       |
| Prąd wejściowy     | A AC 0,357-0,374-0,393-0,409-0,427-0,446-0,473-0,491-0,517-0,854-0,944 |
| Napięcie wyjściowe | V AC 230-115                                                           |
| Prąd wyjściowy     | A AC 0,696-1,391                                                       |
| Częstotliwość      | Hz 50...60                                                             |
| Napięcie zwarcia   | % 7,70   20°C                                                          |
| Grupa połączeń     | II0                                                                    |
| Typ pracy          | praca ciągła                                                           |
| Cykl pracy         | % 100                                                                  |
| Materiał nawojowy  | CU                                                                     |
| Straty w uzwojeniu | W 15,4                                                                 |
| Straty w żelazie   | W 9,40                                                                 |
| Całkowite straty   | W 24,8                                                                 |
| Sprawność          | % 86,0                                                                 |

## Normy

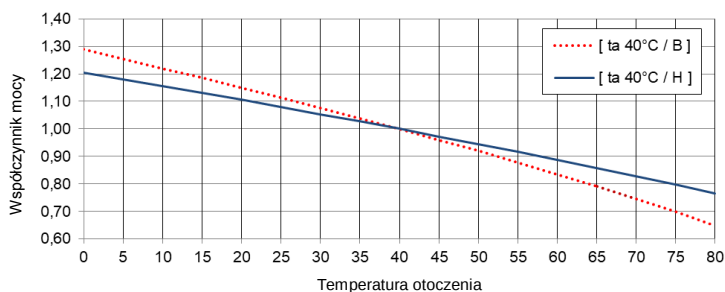
|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| Normy | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|-------|------------------------------------------------------|

## Atesty / Certyfikaty

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Uznania              | ENEC, cULus   (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                                                                   |

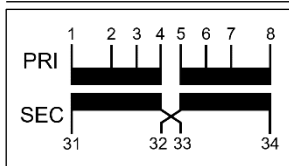
## Instalacja i montaż

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Rodzaj podłączenia | złącze przykręcane / wtyczka płaska                         |
| Rodzaj mocowania   | Przykręcany / szyny montażowe                               |
| 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 B                                 |
| Klasa izolacji           | według UL | CLASS 130                               |
| Stopień ochrony          |           | IP00 (inne rodzaje ochrony na życzenie) |
| Klasa ochrony            |           | I                                       |
| Wytrzymałość zwarciorowa |           | warunkowo z bezpiecznikiem              |

## Tabela połączeń



### Blok zacisków

Tylna strona: 34-33-32-31

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

|      | $U_N$ [V AC] | $I_N$ [A AC] | Zaciski  | Połączenie  | Bezpiecznik                  |
|------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| PRI1 | 550          | 0,357        | 1-8                                                                                       | 4-5                                                                                           | 3RV2411-0FA10 / 0,40A (ext.) |
|      | 525          | 0,374        | 1-8                                                                                       | 3-5                                                                                           | 3RV2411-0FA10 / 0,42A (ext.) |
|      | 500          | 0,393        | 1-8                                                                                       | 2-5                                                                                           | 3RV2411-0FA10 / 0,44A (ext.) |
|      | 480          | 0,409        | 1-8                                                                                       | 2-5                                                                                           | 3RV2411-0GA10 / 0,46A (ext.) |
|      | 460          | 0,427        | 1-8                                                                                       | 4-6                                                                                           | 3RV2411-0GA10 / 0,48A (ext.) |
|      | 440          | 0,446        | 1-8                                                                                       | 3-6                                                                                           | 3RV2411-0GA10 / 0,50A (ext.) |
|      | 415          | 0,473        | 1-8                                                                                       | 3-7                                                                                           | 3RV2411-0GA10 / 0,53A (ext.) |
|      | 400          | 0,491        | 1-8                                                                                       | 2-6                                                                                           | 3RV2411-0GA10 / 0,55A (ext.) |
|      | 380          | 0,517        | 1-8                                                                                       | 2-7                                                                                           | 3RV2411-0GA10 / 0,58A (ext.) |
|      | 230          | 0,854        | 1-8                                                                                       | 1-6<br>4-8                                                                                    | 3RV2411-0KA10 / 1,00A (ext.) |
|      | 208          | 0,944        | 1-8                                                                                       | 1-7<br>3-8                                                                                    | 3RV2411-0KA10 / 1,06A (ext.) |
| SEC1 | 230          | 0,696        | 31-34                                                                                     | 32-33                                                                                         | 3RV2011-0HA10 / 0,7A (ext.)  |
|      | 115          | 1,391        | 31-34                                                                                     | 31-32<br>33-34                                                                                | 3RV2011-1AA10 / 1,40A (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           | 4025515515210   |
| Kraj pochodzenia     | Czechy          |
| Jednostka opakowania | 1               |
| Wskaźnik eksportu    | AL: N / ECCN: N |
| Numer taryfy celnej  | 85043180        |
| Waga brutto          | kg 3,0          |
| Waga netto           | kg 2,8          |

## 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.TAM3842-8DD40-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM3842-8DD40-0FA0)

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

Rysunek z wymiarami

