

## Katalogový list

TAM6142-4TT10-0FA0



|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| Výkon     | 1,60 kVA                                           |
| Vstup     | 230 +/-5% V AC                                     |
| Výstup    | 230 V AC                                           |
| Kategorie | Síťový transformátor pro řídicí obvody, oddělovací |



Reprezentativní obrázek

## Elektrické parametry

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Počet fází                | 1                   |
| Jmenovitý výkon           | kVA 1,60            |
| Krátkodobé přetížení      | kVA 7,30            |
| Jmenovité vstupní napětí  | V AC 242-230-218    |
| Jmenovitý vstupní proud   | A AC 7,22-7,60-8,03 |
| Jmenovité výstupní napětí | V AC 230            |
| Jmenovitý výstupní proud  | A AC 6,96           |
| Kmitočet                  | Hz 50...60          |
| Napětí nakrátko           | % 2,10   20°C       |
| Spínací skupina           | II0                 |
| Druh provozu              | nepřetržitý         |
| Zatěžovatel               | % 100               |
| Materiál vinutí           | CU                  |
| Ztráty ve vinutí          | W 43,0              |
| Ztráty v železe           | W 22,4              |
| Celkové ztráty            | W 65,4              |
| Účinnost                  | % 96,0              |

## Normy

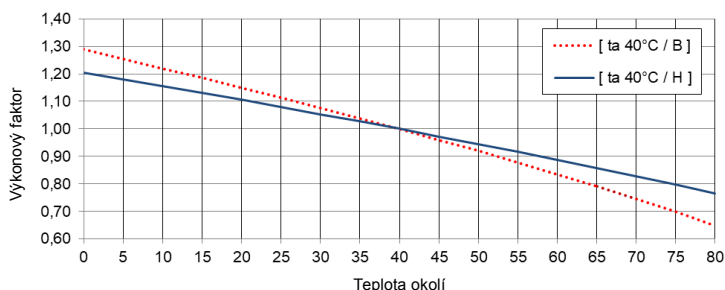
|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| Normy | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|-------|------------------------------------------------------|

## Povolení / Certifikáty

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Schválení          | ENEC, ULus   (další schválení dle požadavku zákazníka) |
| Prohlášení o shodě | CE                                                     |

## Pracovní podmínky

|                                    |    |                                                       |
|------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|
| Rozsah pracovních teplot           | °C | -25 ... +40                                           |
| Rozsah skladovacích teplot         | °C | -25 ... +55                                           |
| Rozšířený rozsah pracovních teplot | °C | až do +80 (po snížení výkonu podle zatěžovací křivky) |



|                                    |                |                                                                  |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Relativní vlhkost (bez kondenzace) | %              | 5 ... 95                                                         |
| Chlazení                           |                | přirozené chlazení                                               |
| Nadmořská výška pro instalaci      |                | do 1000m nad mořem, vyšší nadmořská výška jen při snížení výkonu |
| Kategorie přepětí                  | (dle EN 61558) | OVC III                                                          |
| Stupeň znečištění                  | (dle EN 61558) | P2                                                               |

## Upevnění a montáž

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Způsob připojení | Šroubové / fastonové připojení                       |
| Typ montáže      | Šroubový                                             |
| Montážní poloha  | viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu            |
| Rozměry (VxŠxH)  | viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu            |
| Montážní rozměry | viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu            |
| Oválný otvor     | viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu            |
| Vzdálenost       | viz technické informace v kapitole „Další informace“ |

## Bezpečnostní funkce

|                     |        |                                        |
|---------------------|--------|----------------------------------------|
| Klasifikace izolace | dle EN | třída B                                |
| Klasifikace izolace | dle UL | CLASS 130                              |
| Stupeň ochrany      |        | IP00 (jiný stupeň ochrany na vyžádání) |
| Třída ochrany       |        | I                                      |
| Zkratová odolnost   |        | podmínečně s ochranným prvkem          |

## Tabulka připojení



### Svorkovnice

Zadní strana: 32-31  
Přední strana: 1-2-3-4

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Připojení | Propojení | Jištění                     |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| PRI1 | 242                   | 7,22                  | 1-4       | -         | 3RV2411-1JA10 / 8,1A (ext.) |
|      | 230                   | 7,60                  | 1-3       | -         | 3RV2411-1JA10 / 8,4A (ext.) |
|      | 218                   | 8,03                  | 1-2       | -         | 3RV2411-1JA10 / 8,8A (ext.) |
| SEC1 | 230                   | 6,96                  | 31-32     | -         | 3RV2011-1HA10 / 7,0A (ext.) |



### POZNÁMKA jištění

Jištění dle IEC 60947 | Návrh typu se Siemens jističi - alternativy jsou možné.  
Jištění pro severoamerický trh dle UL - viz kapitola „Další informace“.

## Všeobecné údaje

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| GTIN / EAN                | 4025515564188   |
| Země původu               | Česká republika |
| Balící jednotka           | 1               |
| Označení exportu          | AL: N / ECCN: N |
| Číslo celního sazebníku   | 85043200        |
| Celková hmotnost - brutto | kg 19,7         |
| Čistá hmotnost - netto    | kg 19,0         |

## Další informace

Kompletní katalog transformátorů / napájecích zdrojů / tlumivků / filtrů

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

Základní produktová řada transformátorů

[www.mdexx.com/zakladni-produktova-rada-transformatoru](http://www.mdexx.com/zakladni-produktova-rada-transformatoru)

Technické informace

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

ePLAN / CAD data

[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAM6142-4TT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM6142-4TT10-0FA0)

Servis / Podpora

- Návod k použití [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))
- Certifikáty [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Prohlášení o shodě [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 Certifikace [www.mdexx.com/EAC\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Certifikace
 

|    |         |                                                                                                                                                |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | produkt | <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>       |
|    | izolace | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |
| CA | produkt | <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>       |
|    | izolace | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |

Rozměrový výkres

