

## Datenblatt

TAM3842-5AN00-0EA0



|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Leistung</b>  | <b>160 VA</b>                                      |
| <b>Eingang</b>   | <b>400 +/-5% V AC</b>                              |
| <b>Ausgang</b>   | <b>24 V AC</b>                                     |
| <b>Kategorie</b> | <b>Netz-, Steuer- und Sicherheitstransformator</b> |



Abbildung ähnlich

## Elektrische Parameter

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Phasen               | 1                      |
| Nennleistung         | VA 160                 |
| Kurzzeitleistung     | VA 490                 |
| Eingangsnennspannung | V AC 420-400-380       |
| Eingangsnennstrom    | A AC 0,475-0,798-0,524 |
| Ausgangsnennspannung | V AC 24                |
| Ausgangsnennstrom    | A AC 6,667             |
| Frequenz             | Hz 50...60             |
| Kurzschlussspannung  | % 7,18   20°C          |
| Schaltgruppe         | li0                    |
| Betrieb              | Dauerbetrieb           |
| Betriebsdauer        | % 100                  |
| Wicklungsmaterial    | CU                     |
| Wicklungsverluste    | W 15,5                 |
| Eisenverluste        | W 9,40                 |
| Gesamtverluste       | W 24,9                 |
| Wirkungsgrad         | % 86,5                 |

## Normen

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

## Zulassung / Zertifikate

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Approbationen         | ENE cULus   (weitere Approbationen auf Kundenwunsch möglich) |
| Konformitätserklärung | CE                                                           |

## Umgebungsbedingungen

|                               |    |                                                                              |
|-------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur            | °C | -25 ... +40                                                                  |
| Lagertemperatur               | °C | -25 ... +55                                                                  |
| Erweiterter Temperaturbereich | °C | bis zu +80 (nach Leistungsreduzierung entsprechend der Belastungskennlinien) |



|                                               |                 |                                                                    |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation) | %               | 5 ... 95                                                           |
| Kühlung                                       |                 | natürliche Kühlung                                                 |
| Aufstellhöhe                                  |                 | bis 1000m über nN, darüber hinaus mit Leistungsreduzierung möglich |
| Überspannungskategorie                        | (nach EN 61558) | OVC III                                                            |
| Verschmutzungsgrad                            | (nach EN 61558) | P2                                                                 |

## Einbau und Montage

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart        | Schraub-/Flachsteck-Anschluss                                     |
| Befestigungart      | Schrauben / Hutschiene                                            |
| Einbaulage          | siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments                            |
| Abmessungen (HxBxT) | siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments                            |
| Befestigungsmaße    | siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments                            |
| Bohrung langloch    | siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments                            |
| Abstand             | siehe Technische Informationen im Kapitel „Weitere Informationen“ |

## Sicherheitseigenschaften

|                       |         |                                        |
|-----------------------|---------|----------------------------------------|
| Isolierstoffklasse    | nach EN | Klasse B                               |
| Isolierstoffklasse    | nach UL | CLASS 130                              |
| Schutzart             |         | IP00 (weitere Schutzarten auf Anfrage) |
| Schutzklasse          |         | I                                      |
| Kurzschlussfestigkeit |         | Bedingt mit Absicherung                |

## Anschlussstabelle



### Klemmenleiste

Rückseite: 32-31  
Vorderseite: 1-2-3-4

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Anschluss  | Verbindung  | Absicherung                  |
|------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| PRI1 | 420                   | 0,475                 | 1-4                                                                                         | -                                                                                             | 3RV2411-0GA10 / 0,53A (ext.) |
|      | 400                   | 0,498                 | 1-3                                                                                         | -                                                                                             | 3RV2411-0GA10 / 0,55A (ext.) |
|      | 380                   | 0,524                 | 1-2                                                                                         | -                                                                                             | 3RV2411-0GA10 / 0,58A (ext.) |
| SEC1 | 24                    | 6,667                 | 31-32                                                                                       | -                                                                                             | 3RV2011-1HA10 / 6,7A (ext.)  |



### HINWEIS Absicherung

Absicherung nach IEC 60947 | Typenvorschlag mit Siemens Leistungsschalter - Alternativen sind möglich.  
Absicherung für den nordamerikanischen Markt nach UL - siehe Kapitel „Weitere Informationen“.

## Allgemeine Daten

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| GTIN / EAN         | 4025515514374         |
| Ursprungsland      | Tschechische Republik |
| Verpackungseinheit | 1                     |
| Exportkennzeichen  | AL: N / ECCN: N       |
| Zolltarifnummer    | 85043180              |
| Bruttogewicht      | kg 2,9                |
| Nettogewicht       | kg 2,7                |

## Weitere Informationen

Gesamtsortiment Transformatoren / Stromversorgungen / Drosseln / Filter

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

Kernsortiment Transformatoren

[www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren](http://www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren)

Technische Informationen

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

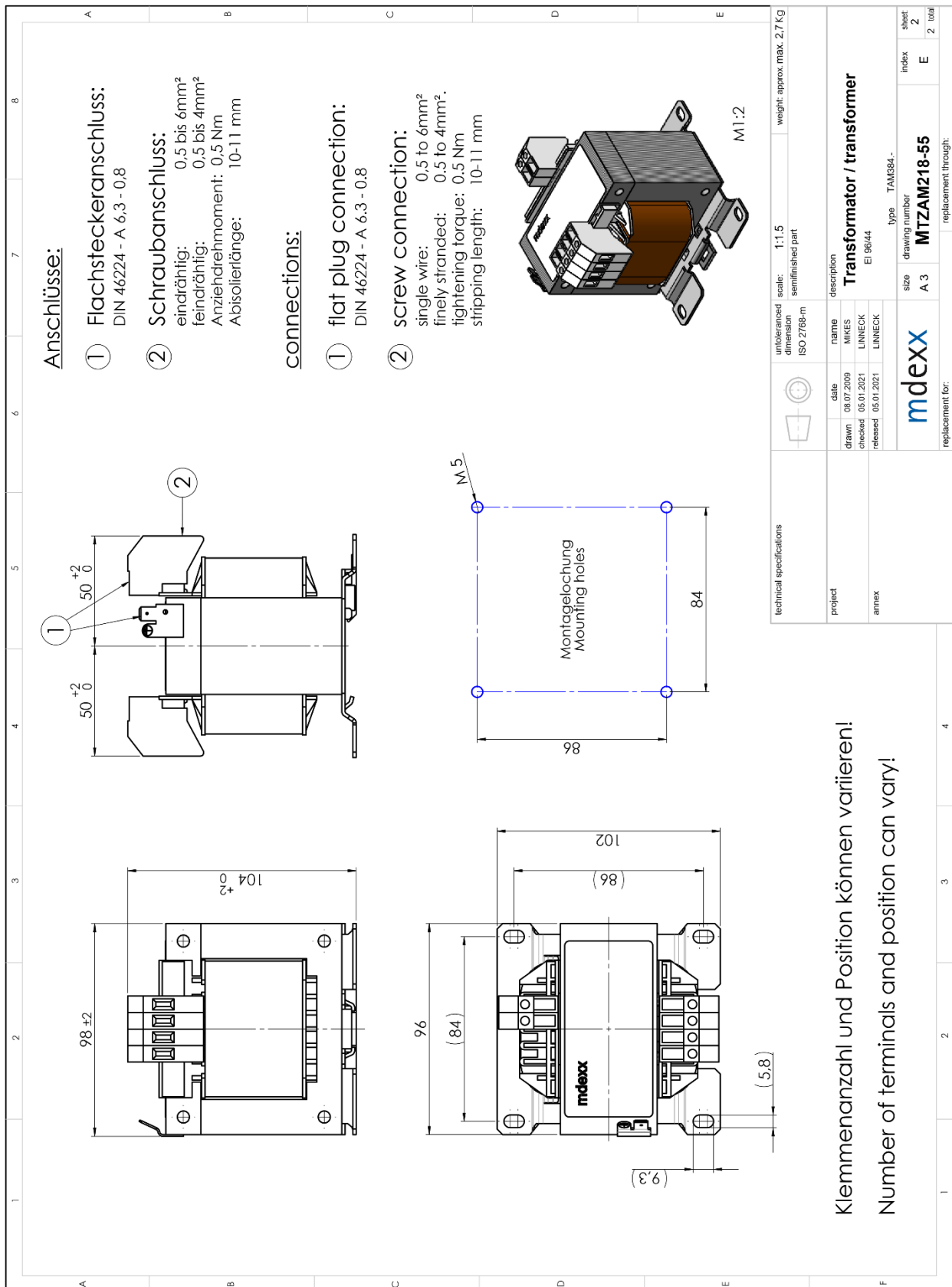
**ePLAN** / CAD Daten

[www.eplandata.de/portal/de\\_DE/part/MDX.TAM3842-5AN00-0EAO](http://www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM3842-5AN00-0EAO)

Service / Support

- Betriebsanleitung [www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren) (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- Zertifikate [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Konformitätserklärungen [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558](http://www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558) (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
- EAC Zertifizierungen [www.mdexx.com/EAC\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Zertifizierungen
 

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



Klemmenanzahl und Position können variieren!  
Number of terminals and position can vary!