

## Datenblatt

TAM5742-8JD40-0FA0



|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>Leistung</b>  | <b>1,00 kVA</b>                              |
| <b>Eingang</b>   | <b>400-230 +/-15V V AC</b>                   |
| <b>Ausgang</b>   | <b>230-115 (2x115) V AC</b>                  |
| <b>Kategorie</b> | <b>Netz-, Steuer- und Trenntransformator</b> |



Abbildung ähnlich

## Elektrische Parameter

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Phasen               | 1                                  |
| Nennleistung         | kVA 1,00                           |
| Kurzzeitleistung     | kVA 5,00                           |
| Eingangsnennspannung | V AC 415-400-385-245-230-215       |
| Eingangsnennstrom    | A AC 2,70-2,81-2,92-4,58-4,88-5,22 |
| Ausgangsnennspannung | V AC 230-115                       |
| Ausgangsnennstrom    | A AC 4,35-8,70                     |
| Frequenz             | Hz 50...60                         |
| Kurzschlussspannung  | % 2,33   20°C                      |
| Schaltgruppe         | li0                                |
| Betrieb              | Dauerbetrieb                       |
| Betriebsdauer        | % 100                              |
| Wicklungsmaterial    | CU                                 |
| Wicklungsverluste    | W 31,9                             |
| Eisenverluste        | W 27,3                             |
| Gesamtverluste       | W 59,2                             |
| Wirkungsgrad         | % 93,0                             |

## Normen

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| Normen | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<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                                                                 |

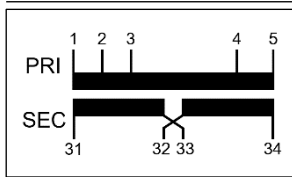
## Einbau und Montage

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschlussart        | Schraub-/Flachsteck-Anschluss                                     |
| Befestigungart      | Schrauben                                                         |
| 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: 34-33-32-31

Vorderseite: 1-2-3-4-5

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Anschluss | Verbindung     | Absicherung                 |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------|----------------|-----------------------------|
| PRI1 | 415                   | 2,70                  | 1-5       | -              | 3RV2411-1EA10 / 3,1A (ext.) |
|      | 400                   | 2,81                  | 2-5       | -              | 3RV2411-1EA10 / 3,2A (ext.) |
|      | 385                   | 2,92                  | 3-5       | -              | 3RV2411-1EA10 / 3,4A (ext.) |
|      | 245                   | 4,58                  | 1-4       | -              | 3RV2411-1GA10 / 5,3A (ext.) |
|      | 230                   | 4,88                  | 2-4       | -              | 3RV2411-1GA10 / 5,5A (ext.) |
|      | 215                   | 5,22                  | 3-4       | -              | 3RV2411-1GA10 / 5,8A (ext.) |
| SEC1 | 230                   | 4,35                  | 31-34     | 32-33          | 3RV2011-1FA10 / 4,4A (ext.) |
|      | 115                   | 8,70                  | 31-34     | 31-32<br>33-34 | 3RV2011-1JA10 / 8,8A (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         | 4025515565710         |
| Ursprungsland      | Tschechische Republik |
| Verpackungseinheit | 1                     |
| Exportkennzeichen  | AL: N / ECCN: N       |
| Zolltarifnummer    | 85043180              |
| Bruttogewicht      | kg 14,2               |
| Nettogewicht       | kg 13,7               |

## 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)

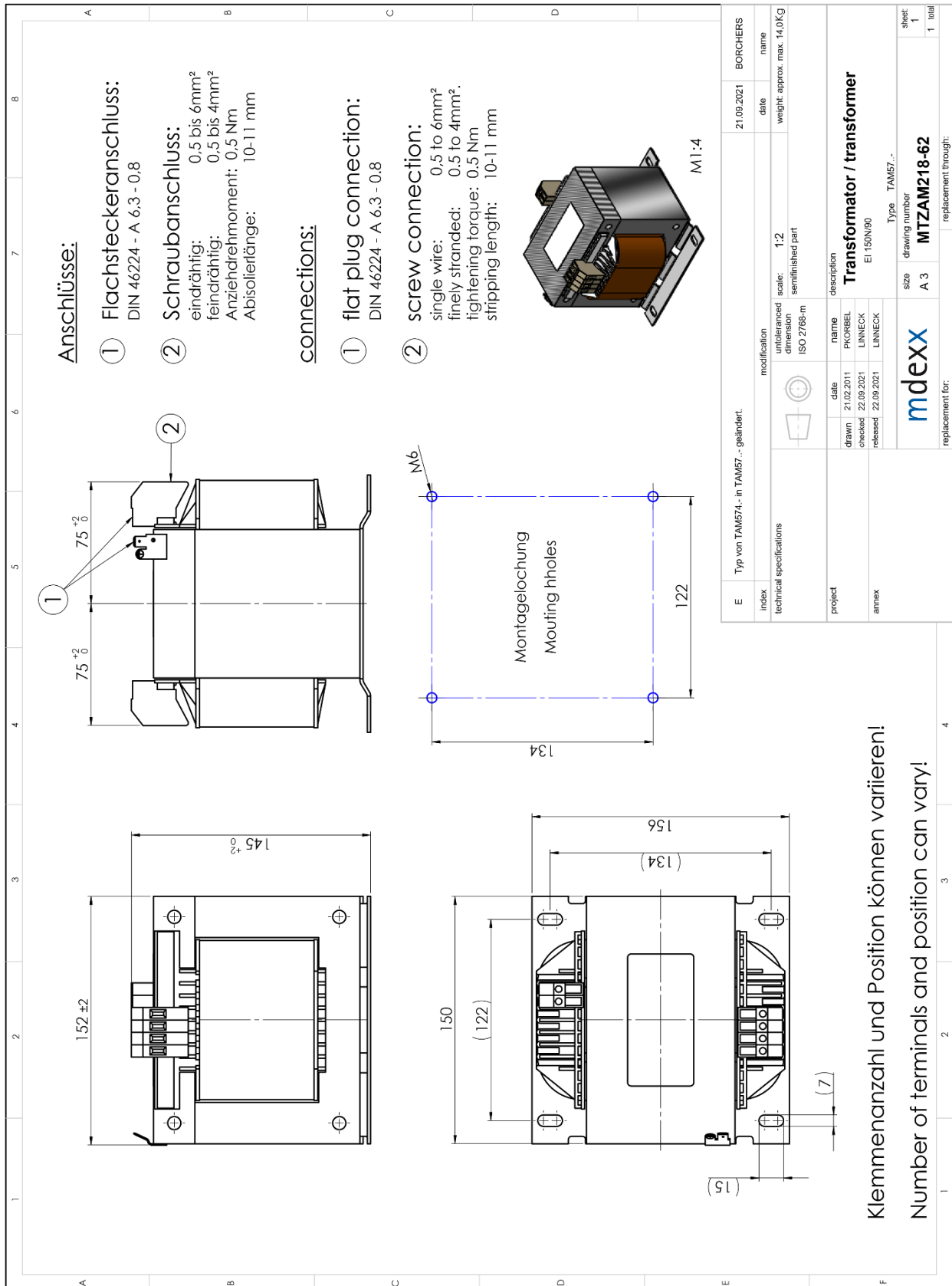
ePLAN / CAD Daten

[www.eplandata.de/portal/de\\_DE/part/MDX.TAM5742-8JD40-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM5742-8JD40-0FA0)

Service / Support

- Betriebsanleitung [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))
- Zertifikate [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Konformitätserklärungen [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 Zertifizierungen [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Zertifizierungen
 

|    |           |                                                                                                                                                |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>       |
|    | Isolation | <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>       |
|    | Isolation | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |



Number of terminals and position can vary!