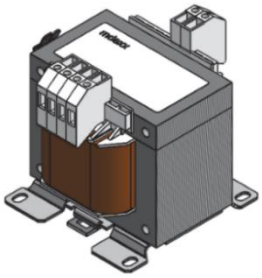
Технический паспорт

TAM4842-4TT10-0FA0

Мощность	**500 VA**
Вход	**230 +/-5% V AC**
Выход	**230 V AC**
Категория	**Сетевой, управляющий и разделительный трансформатор**



Представитель изображения

Электрические параметры

Число фаз		1
Номинальная мощность	VA	500
Кратковременная мощность	kVA	2,00
Номинальное входное напряжение	V AC	242-230-218
Номинальный входной ток	A AC	2,39-2,50-2,63
Номинальное выходное напряжение	V AC	230
Номинальный выходной ток	A AC	2,17
Частота	Hz	50…60
Напряжение короткого замыкания	%	4,57 | 20°C
Векторная группа		Ii0
Тип работы		постоянный режим работы
Продолжительность работы	%	100
Материал обмоток		CU
Потери в обмотках	W	24,4
Потери в сердечнике	W	23,7
Суммарные потери	W	48,1
Еффективность (КПД)	%	91,0

Нормы

Нормы	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271

Допуски / Сертификаты

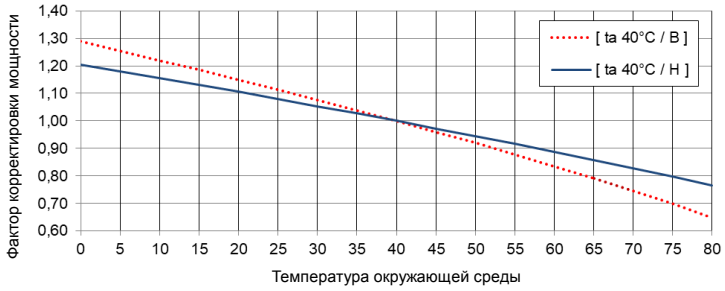
Аппробация	| (Дополнительная аппробация по желанию заказчика)
Сертификат соответсвия	

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.

Условия окружающей среды

Рабочая температура	°C	-25 … +40
Температура хранения	°C	-25 … +55
Расширенный температурный диапазон	°C	вплоть до +80 (после снижение мощности в соответсвии с графиком)



Относительная влажность (без конденсата)	%	5 … 95
Охлаждение		естественное охлаждение
Высота установки		до 1000м над уровнем моря, при превышении возможна работа на пониженной мощности
Категория перенапряжения	(согласно EN 61558)	OVC III
Уровень загрязнения	(согласно EN 61558)	P2

Установка и монтаж

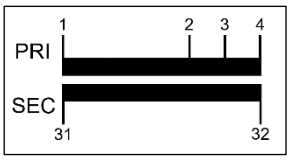
Способ подключения	Резьбовое соединение / Плоский штекер
Способ крепления	Винтовое крепление
Монтажое положение	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Габаритные размеры (ВхДхТ)	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Крепёжные размеры	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Удлинённое отверстие	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Расстояние	см. техническую информацию в разделе „Дополнительная информация“

Характеристики по безопасности

Класс изоляции	согласно EN	класс B
Класс изоляции	согласно UL	CLASS 130
Класс защиты		IP00 (дополнительные степени защиты опционально)
Класс защиты		I
Противостоянние токам короткого замыкания		условно при дополнительной защите

Возможны изменения
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Таблица подключений



Клеммный блок

Задняя сторона: 32-31

Передняя сторона: 1-2-3-4

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Точки подключения	Соединение	Защита
PRI1	242	2,39	1-4		3RV2411-1DA10 / 2,7A (ext.)
	230	2,50	1-3		3RV2411-1DA10 / 2,8A (ext.)
	218	2,63	1-2		3RV2411-1DA10 / 2,9A (ext.)
SEC1	230	2,17	31-32		3RV2011-1CA10 / 2,2A (ext.)

УКАЗАНИЕ защита

Защита согласно IEC 60947 | Предложение защиты с АЗС Фирмы Сименс - альтернативы возможны. Предложение защиты для северной Америки согласно UL - смотреть в разделе „Дополнительная информация“.

Общая информация

GTIN / EAN		4025515564348
Страна изготовления		Чешская республика
Количество в упаковке		1
Експортная маркировка		AL: N / ECCN: N
Номер тарифа таможни		85043180
Вес, брутто	kg	7,3
Вес, нетто	kg	7,0

Дополнительная информация

Полный сортимент трансформаторов / источников питания / дроссельных катушек / индуктивных фильтров
www.mdexx.com/online-katalog

Сортимент трансформаторов
www.mdexx.com/core-products-range-transformers

Техническая информация
www.mdexx.com/technische-information

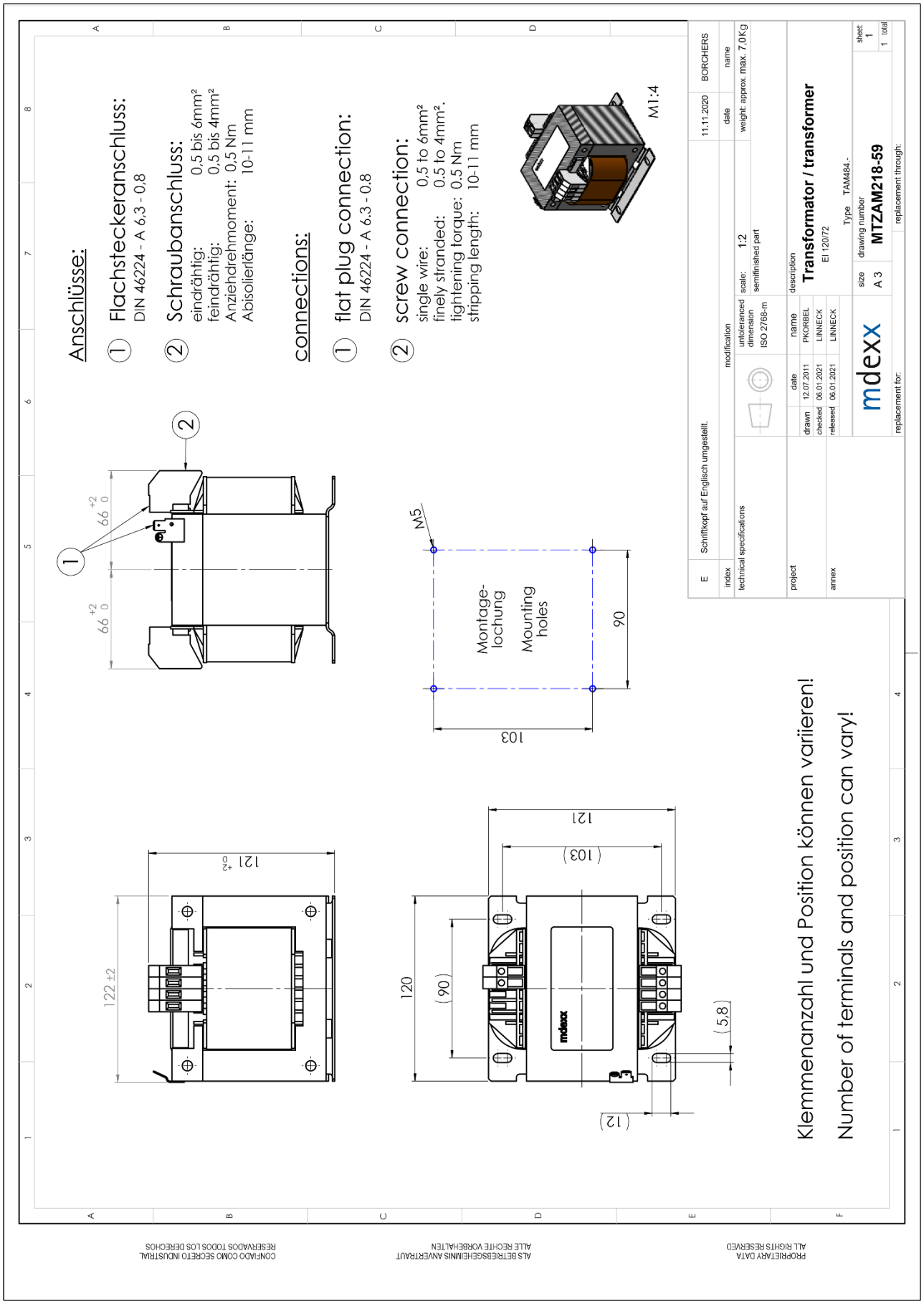
ePLAN / CAD Данные
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4842-4TT10-0FA0

Служба поддержки

- Инструкция по эксплуатации www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- Сертификаты www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Сертификаты соответсвия www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
- EAC Сертификаты www.mdexx.com/EAC Transformatoren
- UL Сертификаты US *продукт* www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  изоляция www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  CA *продукт* www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  изоляция www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Возможны изменения
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Габаритный чертеж



Возможны изменения
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH