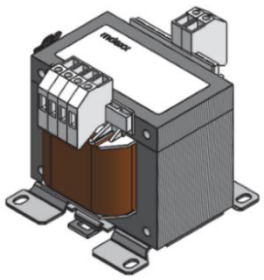
Технический паспорт

TAM3842-8DD40-0FA0

Мощность	**160 VA**
Вход	**550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC**
Выход	**230-115 (2x115) V AC**
Категория	**Сетевой, управляющий и разделительный трансформатор**



Представитель изображения

Электрические параметры

Число фаз		1
Номинальная мощность	VA	160
Кратковременная мощность	VA	490
Номинальное входное напряжение	V AC	550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208
Номинальный входной ток	A AC	0,357-0,374-0,393-0,409-0,427-0,446-0,473-0,491-0,517-0,854-0,944
Номинальное выходное напряжение	V AC	230-115
Номинальный выходной ток	A AC	0,696-1,391
Частота	Hz	50…60
Напряжение короткого замыкания	%	7,70 | 20°C
Векторная группа		Ii0
Тип работы		постоянный режим работы
Продолжительность работы	%	100
Материал обмоток		CU
Потери в обмотках	W	15,4
Потери в сердечнике	W	9,40
Суммарные потери	W	24,8
Ефективность (КПД)	%	86,0

Нормы

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

Допуски / Сертификаты

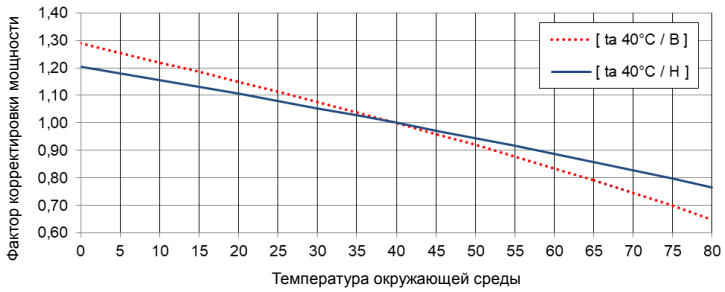
Аппробация	| (Дополнительная аппробация по желанию заказчика)
Сертификат соответсвия	CE

© 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

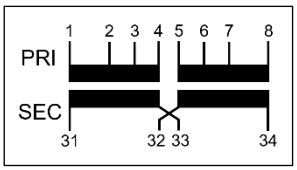
Способ подключения	Резьбовое соединение / Плоский штекер
Способ крепления	Винтовое крепление / Крепёжная шина
Монтажое положение	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Габаритные размеры (ВхДхТ)	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Крепёжные размеры	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце 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: 34-33-32-31

Передняя сторона: 1-2-3-4-5-6-7-8

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Точки подключения	Соединение	Защита
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 4-8	3RV2411-0KA10 / 1,00A (ext.)
	208	0,944	1-8	1-7 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 33-34	3RV2011-1AA10 / 1,40A (ext.)

УКАЗАНИЕ защита

Защита согласно IEC 60947 | Предложение защиты с A3C Фирмы Сименс - альтернативы возможны. Предложение защиты для северной Америки согласно UL - смотреть в разделе „Дополнительная информация“.

Общая информация

GTIN / EAN		4025515515210
Страна изготовления		Чешская республика
Количество в упаковке		1
Експортная маркировка		AL: N / ECCN: N
Номер тарифа таможни		85043180
Вес, брутто	kg	3,0
Вес, нетто	kg	2,8

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.TAM3842-8DD40-0FA0

excellence inside.

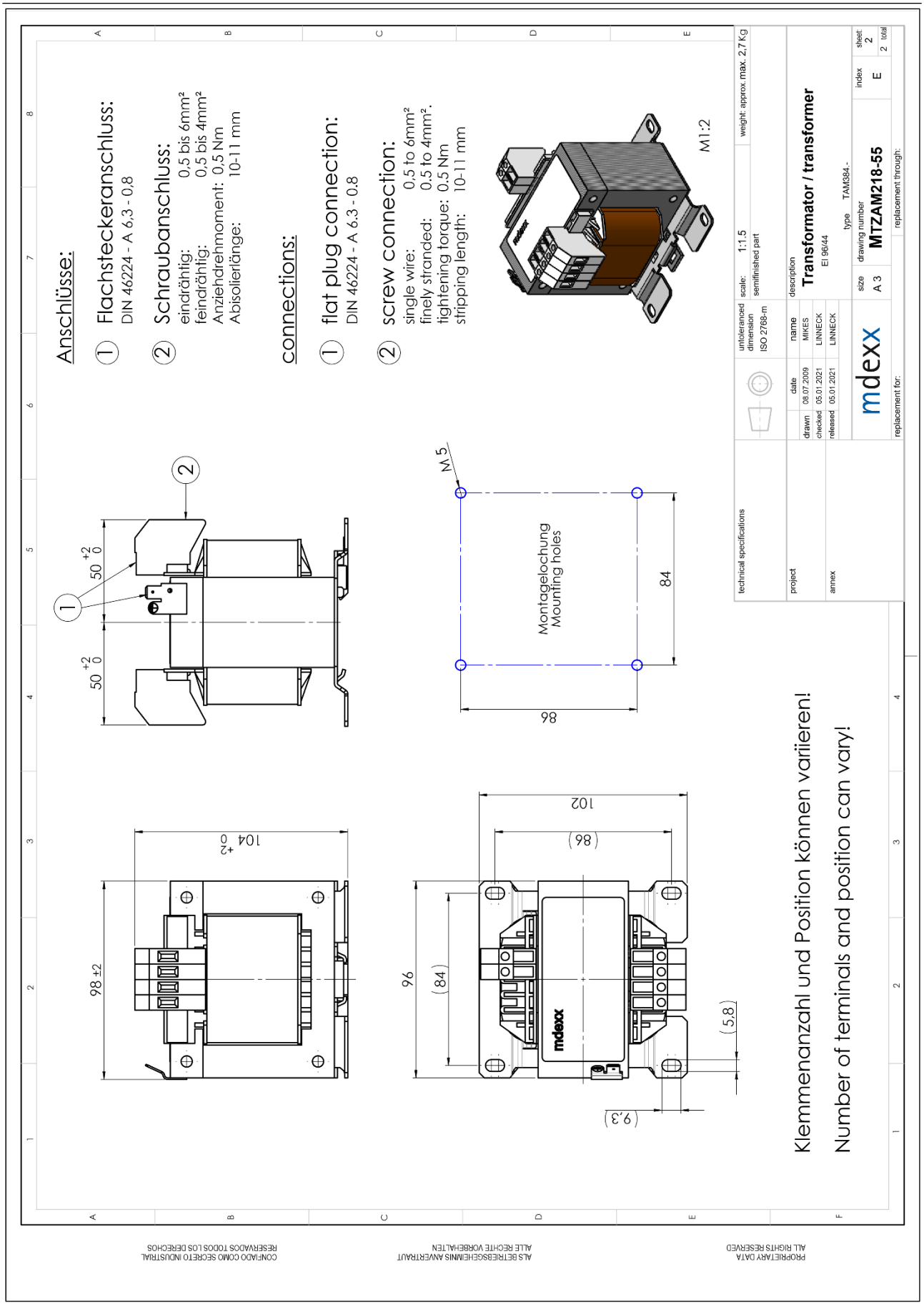
Возможны изменения
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

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)
  - US *изоляция* www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  - CA *продукт* www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - CA *изоляция* www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

excellence inside.
Возможны изменения
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Габаритный чертеж



Возможны изменения
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.