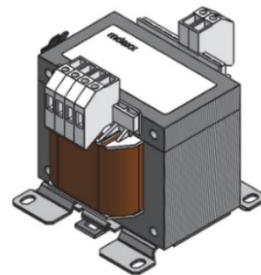


Технический паспорт

TAM4042-8EN00-0EA0



Мощность	250 VA
Вход	600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 V AC
Выход	24 V AC
Категория	Сетевой, управляющий и разделительный трансформатор с повышенным уровнем изоляции



Представитель изображения

Электрические параметры

Число фаз	1
Номинальная мощность	VA 250
Кратковременная мощность	VA 850
Номинальное входное напряжение	V AC 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230
Номинальный входной ток	A AC 0,510-0,532-0,556-0,583-0,612-0,638-0,665-0,695-0,737-0,765-1,275-1,330
Номинальное выходное напряжение	V AC 24
Номинальный выходной ток	A AC 10,4
Частота	Hz 50...60
Напряжение короткого замыкания	% 5,40 20°C
Векторная группа	II0
Тип работы	постоянный режим работы
Продолжительность работы	% 100
Материал обмоток	CU
Потери в обмотках	W 19,8
Потери в сердечнике	W 12,4
Суммарные потери	W 30,9
Эффективность (КПД)	% 89,0

Нормы

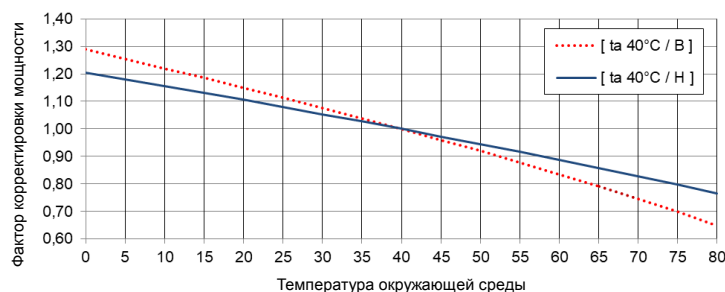
Нормы	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
-------	--

Допуски / Сертификаты

Аппробация	ENEC cULus (Дополнительная аппробация по желанию заказчика)
Сертификат соответствия	CE

Условия окружающей среды

Рабочая температура	°C	-25 ... +40
Температура хранения	°C	-25 ... +55
Расширенный температурный диапазон	°C	вплоть до +80 (после снижения мощности в соответствии 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

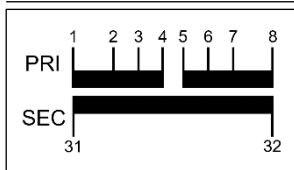
Установка и монтаж

Способ подключения	Резьбовое соединение / Плоский штекер
Способ крепления	Винтовое крепление / Крепёжная шина
Монтажное положение	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Габаритные размеры (ВхДхТ)	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Крепёжные размеры	смотреть „Габаритный чертеж“ в конце документа
Удлиненное 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
Противостояние токам короткого замыкания		условно при дополнительной защите

Таблица подключений



Клеммный блок

Задняя сторона: 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	600	0,510	1-8	4-5	3RV2411-0GA10 / 0,54A (ext.)
	575	0,532	1-8	4-6	3RV2411-0GA10 / 0,56A (ext.)
	550	0,556	1-8	4-7	3RV2411-0HA10 / 0,59A (ext.)
	525	0,583	1-8	3-5	3RV2411-0HA10 / 0,62A (ext.)
	500	0,612	1-8	3-6	3RV2411-0HA10 / 0,65A (ext.)
	480	0,638	1-8	3-7	3RV2411-0HA10 / 0,68A (ext.)
	460	0,665	1-8	3-7	3RV2411-0HA10 / 0,71A (ext.)
	440	0,695	1-8	2-5	3RV2411-0HA10 / 0,74A (ext.)
	415	0,737	1-8	2-6	3RV2411-0JA10 / 0,78A (ext.)
	400	0,765	1-8	2-7	3RV2411-0JA10 / 0,81A (ext.)
	240	1,275	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1AA10 / 1,4A (ext.)
	230	1,330	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1AA10 / 1,4A (ext.)
SEC1	24	10,4	31-32	-	3RV2011-1KA10 / 10,5A (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	4025515516866
Страна изготовления	Чешская республика
Количество в упаковке	1
Экспортная маркировка	AL: N / ECCN: N
Номер тарифа таможни	85043180
Вес, брутто	kg 4,0
Вес, нетто	kg 3,8

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

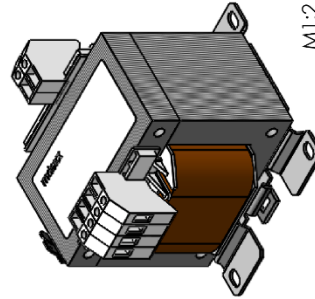
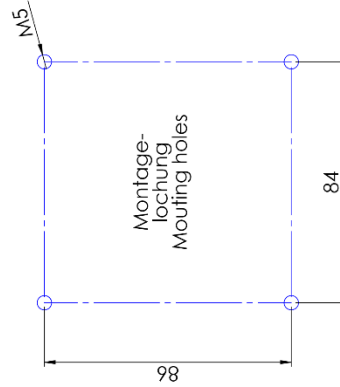
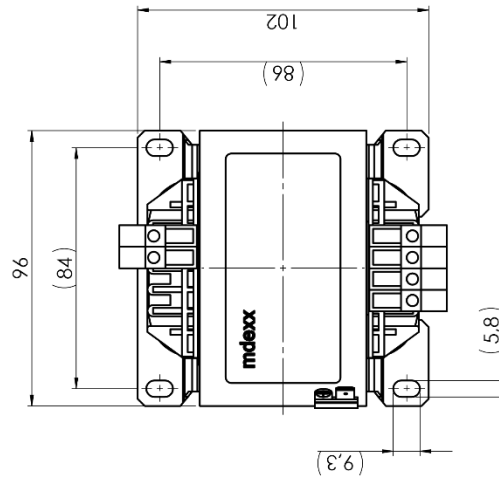
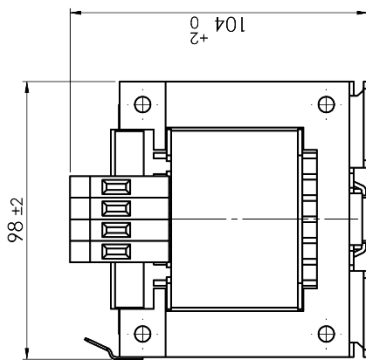
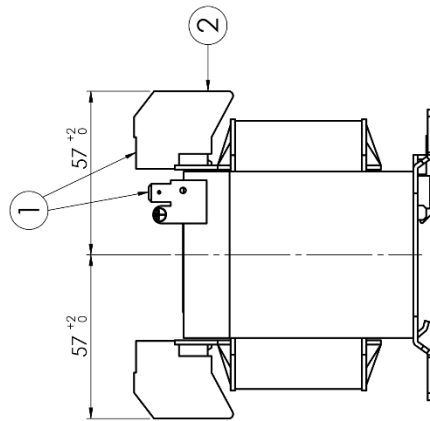
Техническая информация
www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD Данные
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4042-8EN00-0EA0

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 соответствия 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)



Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrängig: 0,5 bis 6 mm²
feindrängig: 0,5 bis 4 mm²
Anziehdrehmoment: 0,5 Nm
Absolütlänge: 10-11 mm

connections:

- ① **flat plug connection:**
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8
- ② **screw connection:**
single wire: 0.5 to 6mm²
finely stranded: 0.5 to 4mm²
tightening torque: 0.5 Nm
stripping length: 10-11 mm

technical specifications	unterminated dimension ISO 2768 - m		scale: 1:1.5 seminfinished part	weight: approx. max. 3,7Kg
				
project	description Transformer / transformer			
annex	drawn 07.07.2020	BORCHERS	EI 06/58	type TAM404.-
	checked 06.01.2021	LINNECK		
	released 06.01.2021	LINNECK		
	size		drawing number	index
	mdexx		A 3	D
			MTZAM218-56	sheet 2 total 2
	replacement for: replacement through:			

Klemmenanzahl und Position können variieren!