

Технический паспорт

TAM4642-8JN00-0EA0



Мощность	400 VA
Вход	400-230 +/-15V 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 400
Кратковременная мощность	kVA 1,44
Номинальное входное напряжение	V AC 415-400-385-245-230-215
Номинальный входной ток	A AC 1,11-1,15-1,2-1,88-2,01-2,15
Номинальное выходное напряжение	V AC 24
Номинальный выходной ток	A AC 16,7
Частота	Hz 50...60
Напряжение короткого замыкания	% 5,77 20°C
Векторная группа	II0
Тип работы	постоянный режим работы
Продолжительность работы	% 100
Материал обмоток	CU
Потери в обмотках	W 24,3
Потери в сердечнике	W 17,3
Суммарные потери	W 41,6
Эффективность (КПД)	% 91,0

Нормы

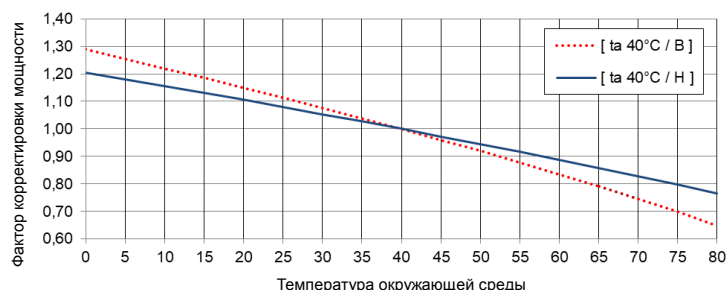
Нормы	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
-------	--

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

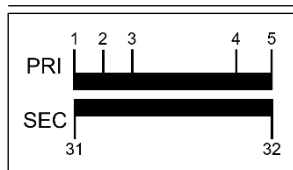
Установка и монтаж

Способ подключения	Резьбовое соединение / Плоский штекер
Способ крепления	Винтовое крепление
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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Точки подключения 	Соединение 	Защита
PRI1	415	1,11	1-5	-	3RV2411-1AA10 / 1,25A (ext.)
	400	1,15	2-5	-	3RV2411-1AA10 / 1,30A (ext.)
	385	1,20	3-5	-	3RV2411-1AA10 / 1,37A (ext.)
	245	1,88	1-4	-	3RV2411-1CA10 / 2,11A (ext.)
	230	2,01	2-4	-	3RV2411-1CA10 / 2,20A (ext.)
	215	2,15	3-4	-	3RV2411-1CA10 / 2,30A (ext.)
SEC1	24	16,7	31-32	-	3RV2021-4BA10 / 16,8A (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	4025515521044
Страна изготовления	Чешская республика
Количество в упаковке	1
Экспортная маркировка	AL: N / ECCN: N
Номер тарифа таможен	85043180
Вес, брутто	kg 6,1
Вес, нетто	kg 5,8

Дополнительная информация

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

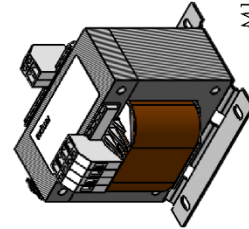
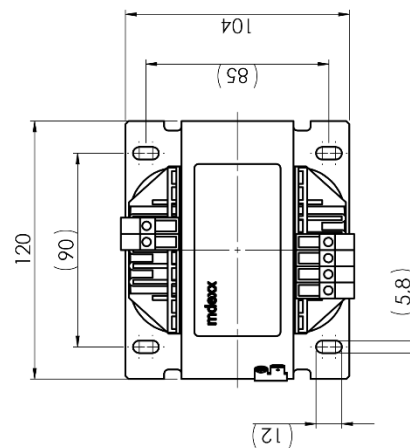
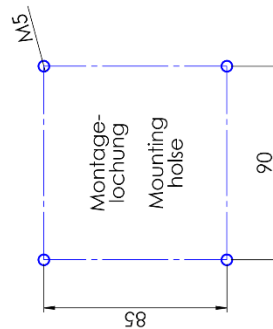
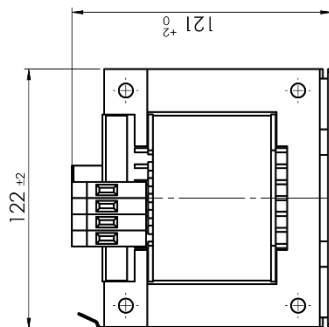
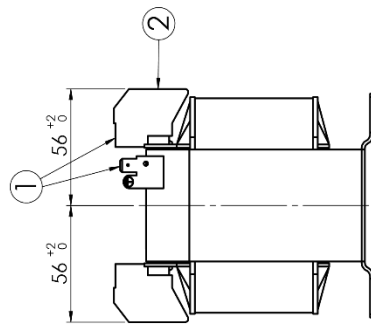
Сортимент трансформаторов
www.mdexx.com/core-products-range-transformers

Техническая информация
www.mdexx.com/technische-information

EPLAN / CAD Данные
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4642-8JN00-0EA0

Служба поддержки

- Инструкция по эксплуатации [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))
- Сертификаты www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Сертификаты соответствия [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 Сертификаты [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Сертификаты
 - US продукт [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271_(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV))
 - изоляция [www.mdexx.com/OBJY2.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597_(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180))
 - CA продукт [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271_(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV))
 - изоляция [www.mdexx.com/OBJY8.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://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
Abisolierlänge: 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

M1:3

C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.			BORCHERS		11.11.2020	BORCHERS		
index				date		name			
technical specifications				weight: approx. max. 5,4 Kg					
project	modification			unterminated dimension	scale: 1:2	semifinished part			
	ISO 2768 - m								
									
annex	description			Transformer / transformer					
	EI 120/52								
	Type TAM464.-								
replacement for:	drawing number			MTZAM218-58					
	size			A 3					
	replacement through:								

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