

Технический паспорт

TAM5242-5CT10-0FA0



Мощность	630 VA
Вход	440 +/-5% V AC
Выход	230 V AC
Категория	Сетевой, управляющий и разделительный трансформатор



Представитель изображения

Электрические параметры

Число фаз	1
Номинальная мощность	VA 630
Кратковременная мощность	kVA 2,35
Номинальное входное напряжение	V AC 462-440-418
Номинальный входной ток	A AC 1,53-1,60-1,69
Номинальное выходное напряжение	V AC 230
Номинальный выходной ток	A AC 2,74
Частота	Hz 50...60
Напряжение короткого замыкания	% 3,70 20°C
Векторная группа	li0
Тип работы	постоянный режим работы
Продолжительность работы	% 100
Материал обмоток	CU
Потери в обмотках	W 28,5
Потери в сердечнике	W 25,0
Суммарные потери	W 53,5
Эффективность (КПД)	% 92,0

Нормы

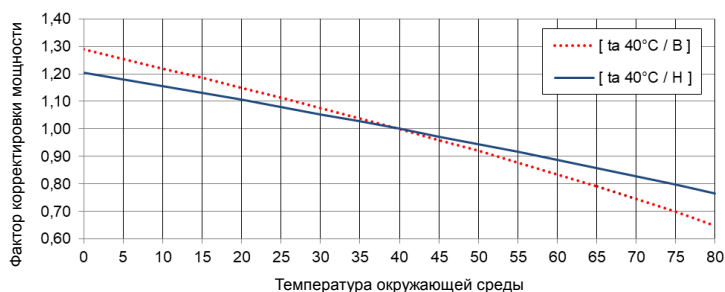
Нормы	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
-------	--

Допуски / Сертификаты

Аппробация	ENE CULS (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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Точки подключения	Соединение	Защита
PRI1	462	1,53	1-4	-	3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.)
	440	1,60	1-3	-	3RV2411-1BA10 / 1,8A (ext.)
	418	1,69	1-2	-	3RV2411-1CA10 / 1,9A (ext.)
SEC1	230	2,74	31-32	-	3RV2011-1DA10 / 2,8A (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	4025515564119
Страна изготовления	Чешская республика
Количество в упаковке	1
Экспортная маркировка	AL: N / ECCN: N
Номер тарифа таможен	85043180
Вес, брутто	kg 8,4
Вес, нетто	kg 7,9

Дополнительная информация

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

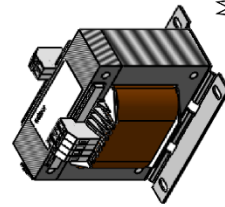
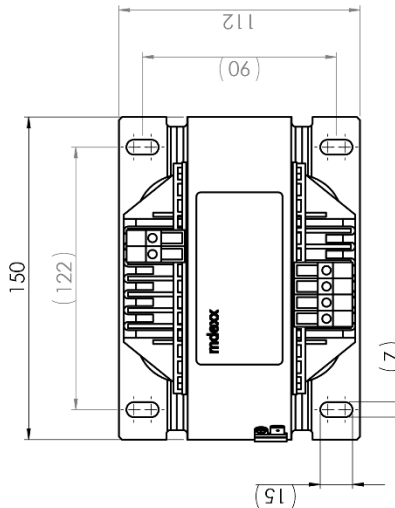
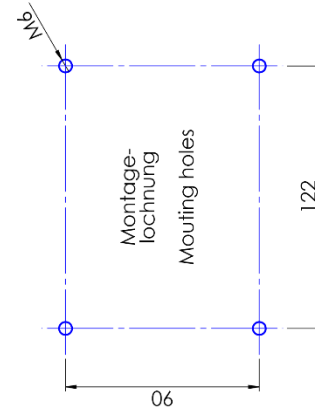
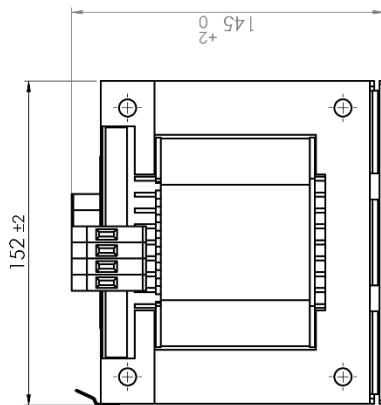
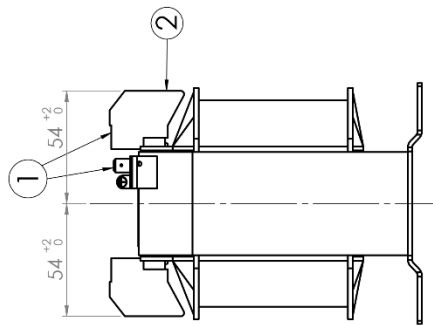
Сортимент трансформаторов
www.mdexx.com/core-products-range-transformers

Техническая информация
www.mdexx.com/technische-information

EPLAN / CAD Данные
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM5242-5CT10-0FA0

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
- 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:**
eindrätig: 0,5 bis 6 mm²
feindrätig: 0,5 bis 4 mm²
Anziendrehmoment: 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

M1:4

C	Schiffkopf auf Englisch umgestellt.				modification		16.11.2020		BORCHERS
index	technical specifications				unfurnished dimension		scale: 1:2		name
							semifinished part		weight: approx. max. 8,0Kg
project					description		Transformator / transformer		
annex	drawn		date		name		EI 150N/48		
	12.12.2016		12.12.2016		BORCHERS				
	checked		06.01.2021		LINNECK				
	released		06.01.2021		LINNECK		Type TAM524 -		
	mdexx				size		drawing number		sheet 1
					A 3		TZAM218-60		1 total
					replacement for:		replacement through:		

Klemmenanzahl und Position können variieren!