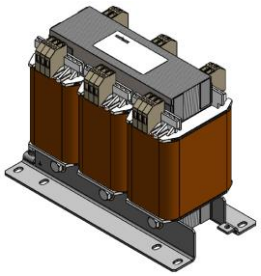
Технический паспорт TAP2042-8CC40-0HA0

CTB130

Мощность	**630 VA**
Вход	**Y500-440-380+/-20/D289-254-220+/-11 V AC**
Выход	**Y 400 / D 230 V AC**
Категория	**Сетевой, управляющий и разделительный трансформатор**



Представитель изображения

Электрические параметры

Число фаз		3
Номинальная мощность	VA	630
Кратковременная мощность	kVA	1,80
Номинальное входное напряжение	V AC	520-500-480-460-440-420-400-380-360-300-289-277-266-254-240-230-220-208
Номинальный входной ток	A AC	0,799-0,831-0,866-0,903-0,944-0,989-1,039-1,093-1,154-1,385-1,438-1,500-1,562-1,636-1,731-1,806-1...
Номинальное выходное напряжение	V AC	400-230
Номинальный выходной ток	A AC	0,909-1,574
Частота	Hz	50…60
Напряжение короткого замыкания	%	8,39 | 20°C
Векторная группа		IIIiii0
Тип работы		постоянный режим работы
Продолжительность работы	%	100
Материал обмоток		CU
Потери в обмотках	W	66,6
Потери в сердечнике	W	15,1
Суммарные потери	W	81,7
Еффективность (КПД)	%	88,5

Нормы

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

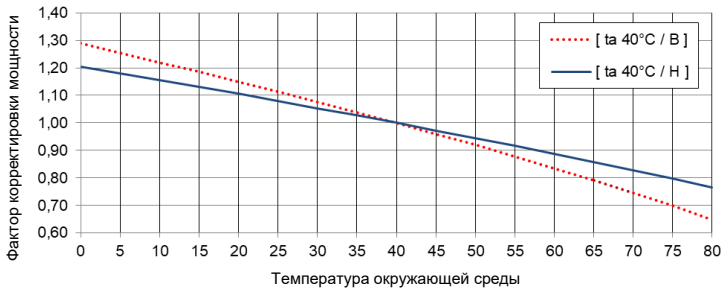
Допуски / Сертификаты

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

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

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“

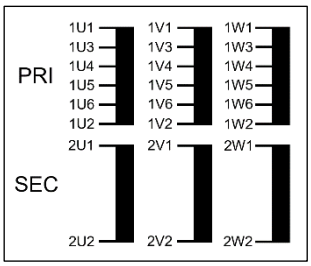
Характеристики по безопасности

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

excellence inside.

Возможны изменения
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Таблица подключений



Клеммный блок

Задняя сторона: 2U1-2U2-2V1-2V2-2W1-2W2

Передняя сторона: 1U1-1U3-1U4-1U5-1U6-1U2-1V1-1V3-1V4-1V5-1V6-1V2-1W1-1W3-1W4-1W5-1W6-1W2

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Точки подключения	Соединение	Защита
PRI1	520	0,799	1U1-1V1-1W1	1U2-1V2-1W2	3RV2411-0JA10 / 0,87A (ext.)
	500	0,831	1U1-1V1-1W1	1U6-1V6-1W6	3RV2411-0JA10 / 0,90A (ext.)
	480	0,866	1U1-1V1-1W1	1U5-1V5-1W5	3RV2411-0JA10 / 0,94A (ext.)
	460	0,903	1U3-1V3-1W3	1U2-1V2-1W2	3RV2411-0KA10 / 1,0A (ext.)
	440	0,944	1U3-1V3-1W3	1U6-1V6-1W6	3RV2411-0KA10 / 1,1A (ext.)
	420	0,989	1U3-1V3-1W3	1U5-1V5-1W5	3RV2411-0KA10 / 1,1A (ext.)
	400	1,039	1U4-1V4-1W4	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1AA10 / 1,2A (ext.)
	380	1,093	1U4-1V4-1W4	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1AA10 / 1,2A (ext.)
	360	1,154	1U4-1V4-1W4	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1AA10 / 1,3A (ext.)
	300	1,385	1U1-1V1-1W1	1U2-1V1/1V2-1W1/1W2-1U1	3RV2411-1BA10 / 1,5A (ext.)
	289	1,438	1U1-1V1-1W1	1U6-1V1/1V6-1W1/1W6-1U1	3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.)
	277	1,500	1U1-1V1-1W1	1U5-1V1/1V5-1W1/1W5-1U1	3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.)
	266	1,562	1U3-1V3-1W3	1U2-1V3/1V2-1W3/1W2-1U3	3RV2411-1BA10 / 1,8A (ext.)
	254	1,636	1U3-1V3-1W3	1U6-1V3/1V6-1W3/1W6-1U3	3RV2411-1BA10 / 1,9A (ext.)
	240	1,731	1U3-1V3-1W3	1U5-1V3/1V5-1W3/1W5-1U3	3RV2411-1BA10 / 1,9A (ext.)
	230	1,806	1U4-1V4-1W4	1U2-1V4/1V2-1W4/1W2-1U4	3RV2411-1CA10 / 2,1A (ext.)
	220	1,889	1U4-1V4-1W4	1U6-1V4/1V6-1W4/1W6-1U4	3RV2411-1CA10 / 2,15A (ext.)
	208	1,998	1U4-1V4-1W4	1U5-1V4/1V5-1W4/1W5-1U4	3RV2411-1CA10 / 2,2A (ext.)
SEC1	400	0,909	2U1-2V1-2W1	2U2-2V2-2W2	3RV1011-1BA10 / 1,1A (ext.)
	230	1,574	2U1-2V1-2W1	2U1-2W2/2V1-2U2/2W1-2V2	3RV1011-1BA10 / 1,6A (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“.

excellence inside.
Возможны изменения
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Общая информация

GTIN / EAN		4025515531951
Страна изготовления		Чешская республика
Количество в упаковке		1
Експортная маркировка		AL: N / ECCN: N
Номер тарифа таможни		85043180
Вес, брутто	kg	7,9
Вес, нетто	kg	7,4

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

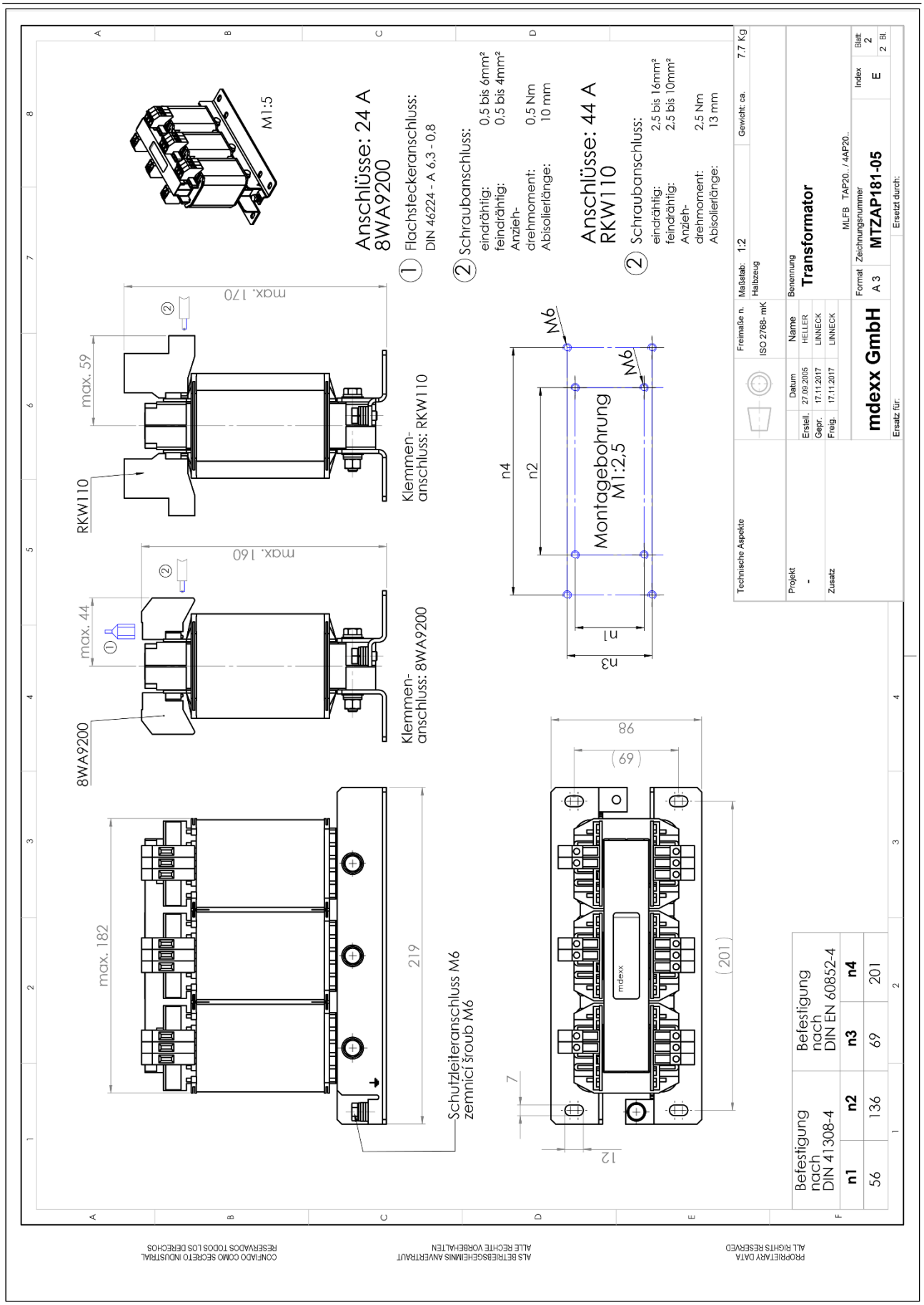
ePLAN / CAD Данные
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAP2042-8CC40-0HA0

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.