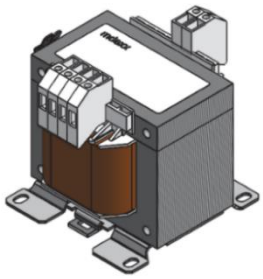
Katalogový list

TAM6542-5CT10-0FA0

CTB130

Výkon	**2,50 kVA**
Vstup	**440 +/-5% V AC**
Výstup	**230 V AC**
Kategorie	**Síťový transformátor pro řídicí obvody, oddělovací**



Reprezentativní obrázek

Elektrické parametry

Počet fází		1	
Jmenovitý výkon	kVA	2,50	
Krátkodobé přetížení	kVA	13,3	
Jmenovité vstupní napětí	V AC	462-440-418	
Jmenovitý vstupní proud	A AC	5,86-6,15-6,48	
Jmenovité výstupní napětí	V AC	230	
Jmenovitý výstupní proud	A AC	10,9	
Kmitočet	Hz	50…60	
Napětí nakrátko	%	1,60	| 20°C
Spínací skupina		Ii0	
Druh provozu		nepřetržitý	
Zatěžovatel	%	100	
Materiál vinutí		CU	
Ztráty ve vinutí	W	43,1	
Ztráty v železe	W	34,6	
Celkové ztráty	W	77,7	
Účinnost	%	96,0	

Normy

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

Povolení / Certifikáty

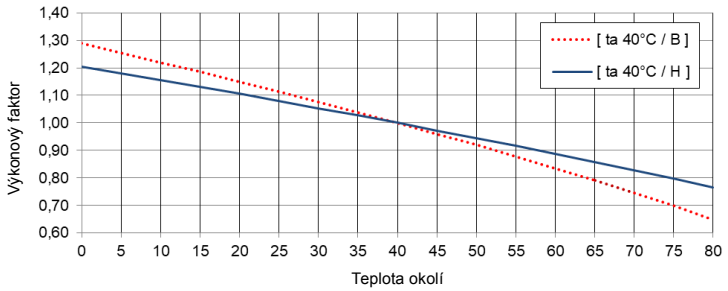
Schválení	| (další schválení dle požadavku zákazníka)
Prohlášení o shodě	

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.

Pracovní podmínky

Rozsah pracovních teplot	°C	-25 … +40
Rozsah skladovacích teplot	°C	-25 … +55
Rozšířený rozsah pracovních teplot	°C	až do +80 (po snížení výkonu podle zatěžovací křivky)



Relativní vlhkost (bez kondenzace)	%	5 … 95
Chlazení		přirozené chlazení
Nadmořská výška pro instalaci		do 1000m nad mořem, vyšší nadmořská výška jen při snížení výkonu
Kategorie přepětí	(dle EN 61558)	OVC III
Stupeň znečištění	(dle EN 61558)	P2

Upevnění a montáž

Způsob připojení	Šroubové / fastonové připojení
Typ montáže	Šroubový
Montážní poloha	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Rozměry (VxŠxH)	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Montážní rozměry	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Oválný otvor	viz „Rozměrový výkres“ na konci dokumentu
Vzdálenost	viz technické informace v kapitole „Další informace“

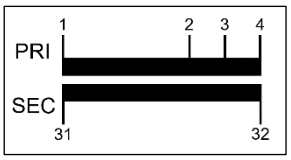
Bezpečnostní funkce

Klasifikace izolace	dle EN	třída B
Klasifikace izolace	dle UL	CLASS 130
Stupeň ochrany		IP00 (jiný stupeň ochrany na vyžádání)
Třída ochrany		I
Zkratová odolnost		podmínečně s ochranným prvkem

Změny vyhrazeny
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.

Tabulka připojení



Svorkovnice

Zadní strana: 32-31

Přední strana: 1-2-3-4

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Připojení	Propojení	Jištění
PRI1	462	5,86	1-4	-	3RV2411-1HA10 / 6,6A (ext.)
	440	6,15	1-3	-	3RV2411-1HA10 / 6,9A (ext.)
	418	6,48	1-2	-	3RV2411-1JA10 / 7,2A (ext.)
SEC1	230	10,9	31-32	-	3RV2011-1KA10 / 11,0A (ext.)

POZNÁMKA jištění

Jištění dle IEC 60947 | Návrh typu se Siemens jističi - alternativy jsou možné.
Jištění pro severoamerický trh dle UL - viz kapitola „Další informace“.

Všeobecné údaje

GTIN / EAN		4025515531425
Země původu		Česká republika
Balicí jednotka		1
Označení exportu		AL: N / ECCN: N
Číslo celního sazebníku		85043200
Celková hmotnost - brutto	kg	28,4
Čistá hmotnost - netto	kg	27,6

Další informace

Kompletní katalog transformátorů / napájecích zdrojů / tlumivek / filtrů
www.mdexx.com/online-katalog

Základní produktová řada transformátorů
www.mdexx.com/zakladni-produktova-rada-transformatoru

Technické informace
www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD data
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM6542-5CT10-0FA0

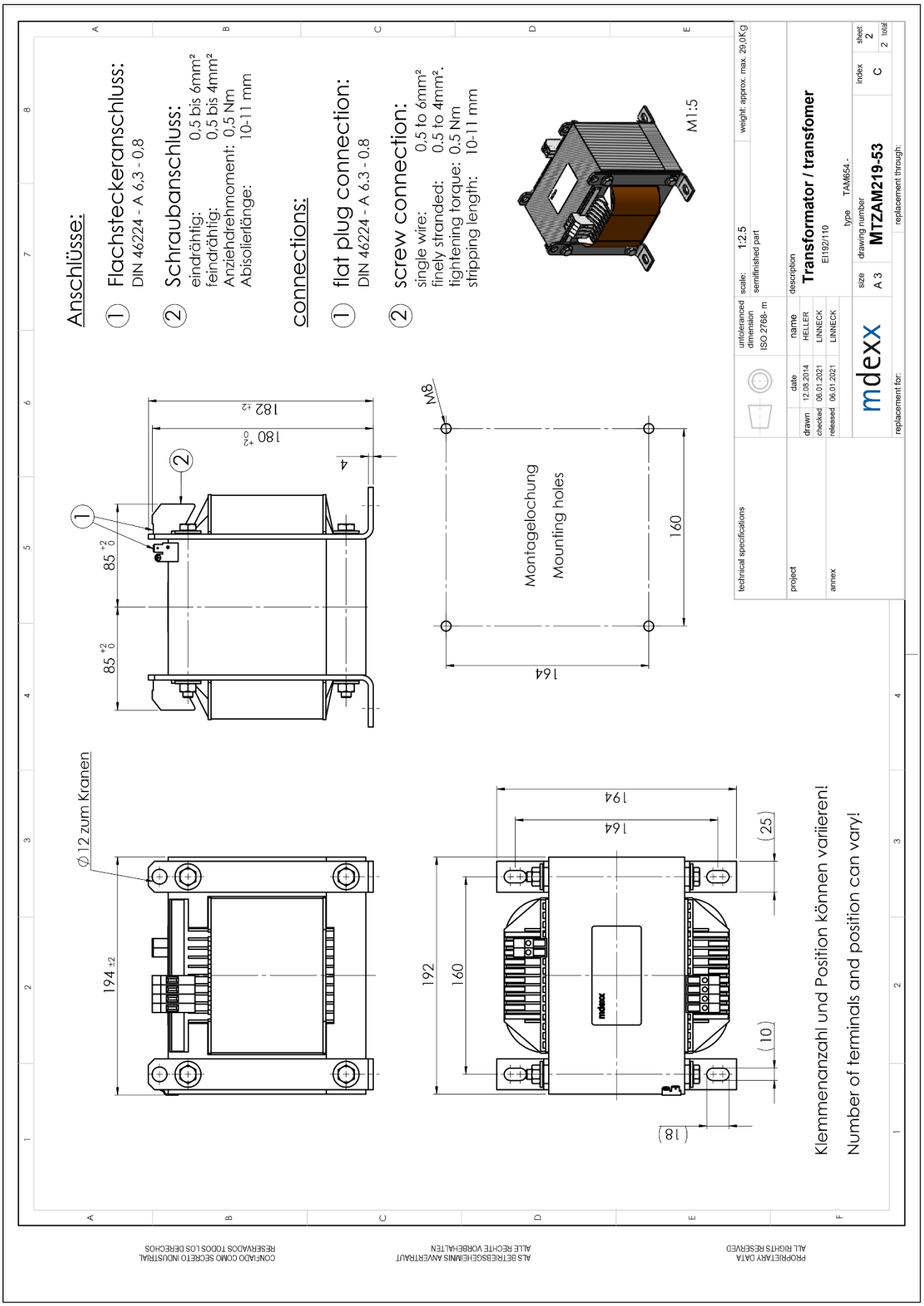
Servis / Podpora

- Návod k použití — www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- Certifikáty — www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Prohlášení o shodě — www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
- EAC Certifikace — www.mdexx.com/EAC Transformatoren
- UL Certifikace
  - US *produkt* — www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - US *izolace* — www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  - CA *produkt* — www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - CA *izolace* — www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

excellence inside.

Změny vyhrazeny
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Rozměrový výkres



Změny vyhrazeny
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.