



Výkon	500 VA
Vstup	690 +/-5% V AC
Výstup	230 V AC
Kategorie	Síťový transformátor pro řídicí obvody, oddělovací



Reprezentativní obrázek

Elektrické parametry

Počet fází	1
Jmenovitý výkon	VA 500
Krátkodobé přetížení	kVA 2,00
Jmenovité vstupní napětí	V AC 725-690-655
Jmenovitý vstupní proud	A AC 0,793-0,832-0,876
Jmenovité výstupní napětí	V AC 230
Jmenovitý výstupní proud	A AC 2,174
Kmitočet	Hz 50...60
Napětí nakrátko	% 4,44 20°C
Spínací skupina	II0
Druh provozu	nepřetržitý
Zatěžovatel	% 100
Materiál vinutí	CU
Ztráty ve vinutí	W 23,6
Ztráty v železe	W 23,7
Celkové ztráty	W 47,3
Účinnost	% 91,0

Normy

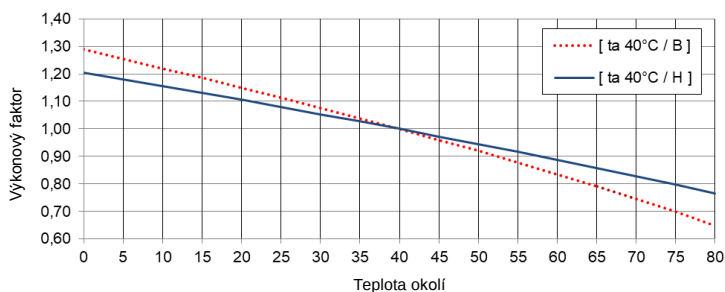
Normy	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4
-------	--------------------------

Povolení / Certifikáty

Schválení	ENE (další schválení dle požadavku zákazníka)
Prohlášení o shodě	CE

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
Stupeň ochrany		IP00 (jiný stupeň ochrany na vyžádání)
Třída ochrany		
Zkratová odolnost		podmínečně s ochranným prvkem

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	725	0,793	1-4	-	3RV2411-0KA10 / 0,9A (ext.)
	690	0,832	1-3	-	3RV2411-0KA10 / 1,0A (ext.)
	655	0,876	1-2	-	3RV2411-0KA10 / 1,0A (ext.)
SEC1	230	2,174	31-32	-	3RV2011-1CA10 / 2,2A (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	4025515525189
Země původu	Česká republika
Balící jednotka	1
Označení exportu	AL: N / ECCN: N
Číslo celního sazebníku	85043180
Celková hmotnost - brutto	kg 7,2
Čistá hmotnost - netto	kg 6,9

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.TAM4842-5MT10-0FA0

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

Rozměrový výkres

