

TF3000C-TX Series (RoHS Compliant)

3-phase 3-line 500VAC

Super High Attenuation with surge protection



UL1283 (file No.E102708)

EN60939-2 (file No.R50031228)

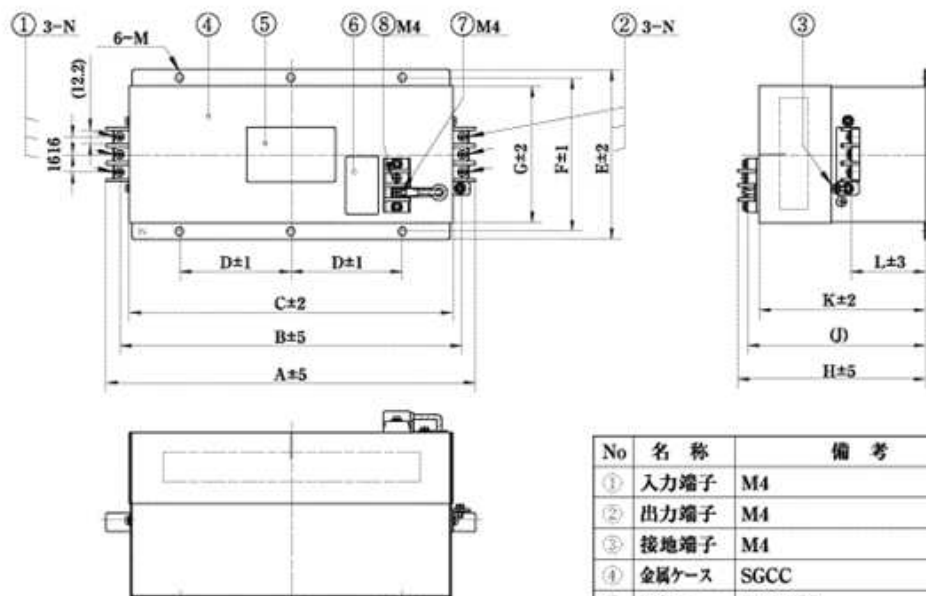
Applications

IGBT Inverter, AC Servo, NC Machinery

Specifications

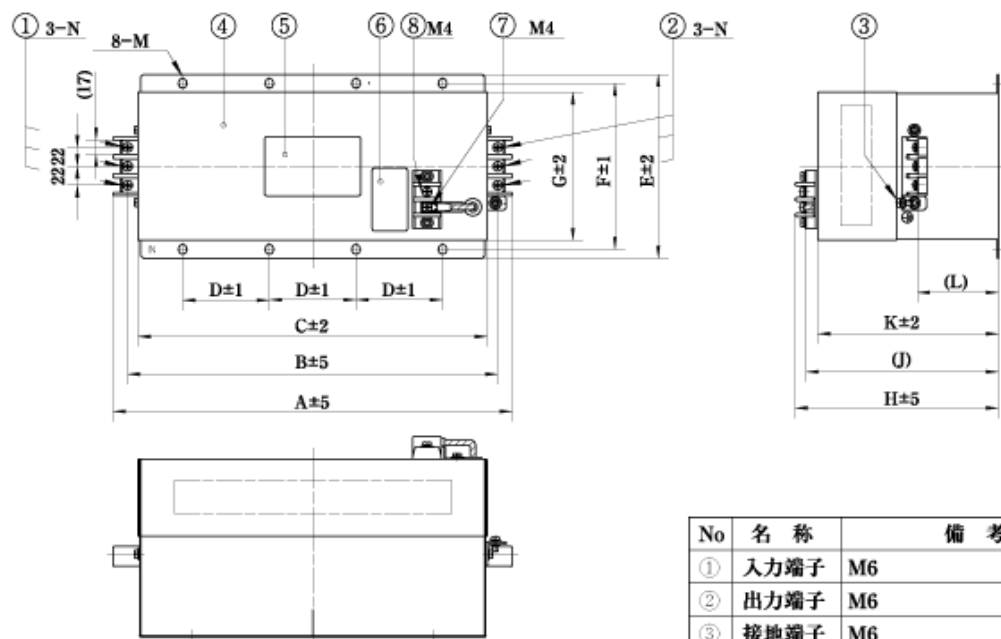
Part No.	Rated Current	Weight	Dimensions [mm]														
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	
TF3005C-TX	5A	6Kg	332	308	290	100	155	140	125	170	160	150	67.5	R3.25 L8	M4	M4	fig1
TF3020C-TX	20A	6Kg															
TF3030C-TX	30A	7.5Kg															
TF3040C-TX	40A	12.5Kg	438	412	390	100	175	160	145	200	190	180	91.5	R3.25 L8	M6	M6	fig2
TF3060C-TX	60A	12.5Kg															
TF3100C-TX	100A	13.5Kg	444.5	415.5	390	100	185	170	155	200	190	180	91.5	R3.25 L8	M8	M8	fig3
TF3150C-TX	150A	31Kg															fig4
TF3200C-TX	200A	32Kg															fig5
Rated Voltage	500VAC max																
Leakage Current	5.5mA max 460VAC 60Hz By UL1283 (ZE terminal not grounded) *350mA max 460VAC/*200mA max 250vac 60Hz By UL1283(ZE terminal grounded) *The figure shows the leakage current when any single phase is disconnected, on 3-phase power supply with ground at neutral point. The above current is not leaked when all phases are connected. Use together with an isolated transformer when installing an EMI filter.																
Ambient temp.	-20 up to 55 Deg.C																

fig. 1 (5, 20, 30A)



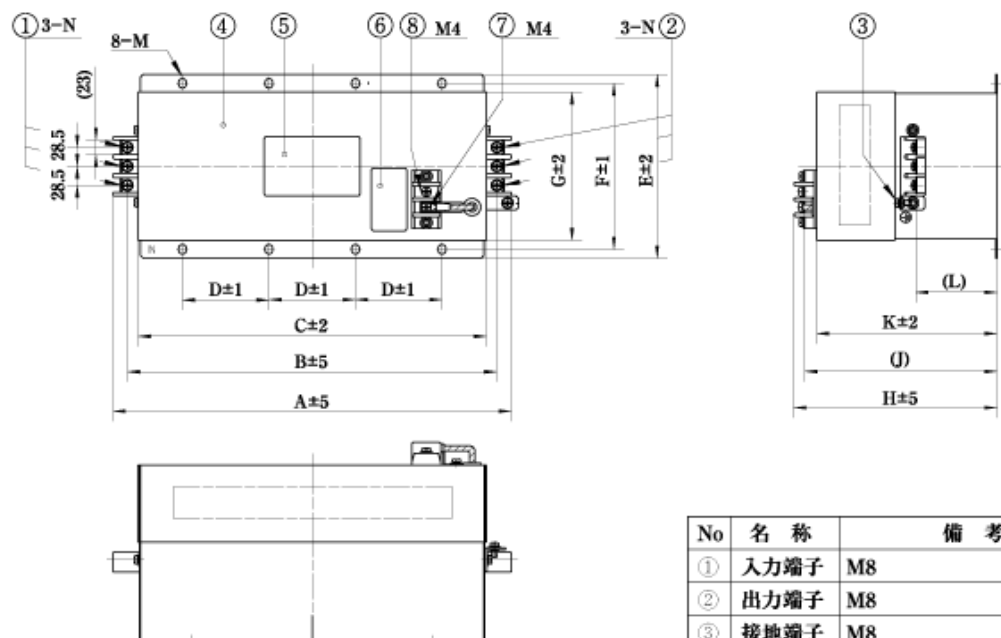
No	名 称	備 考
①	入力端子	M4
②	出力端子	M4
③	接地端子	M4
④	金属ケース	SGCC
⑤	銘板1	製品銘板
⑥	銘板2	接地端子注意銘板
⑦	接地端子	M4:避雷器, Yコンデンサ用端子
⑧	絶縁端子	M4:金属ケース[接地]と絶縁された端子

fig. 2 (40, 60A)



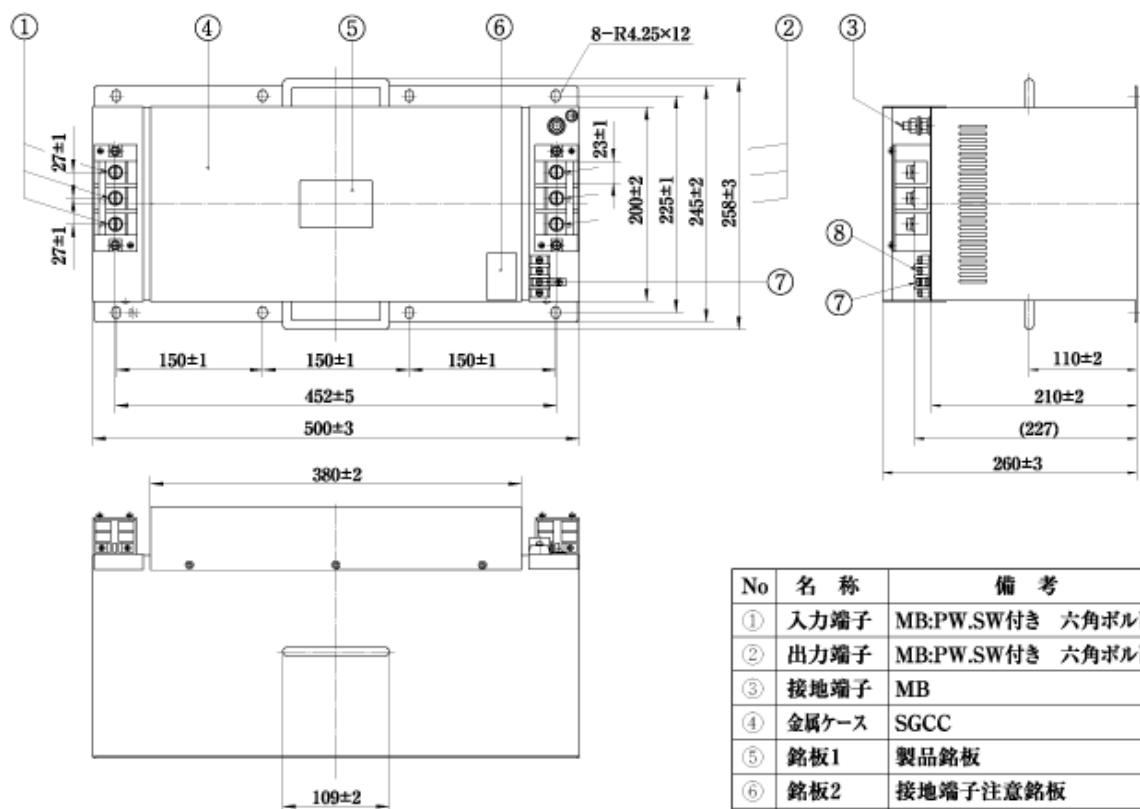
No	名 称	備 考
①	入力端子	M6
②	出力端子	M6
③	接地端子	M6
④	金属ケース	SGCC
⑤	銘板1	製品銘板
⑥	銘板2	接地端子注意銘板
⑦	接地端子	M4:避雷器, Yコンデンサ用端子
⑧	絶縁端子	M4:金属ケース[接地]と絶縁された端子

fig. 3 (100A)



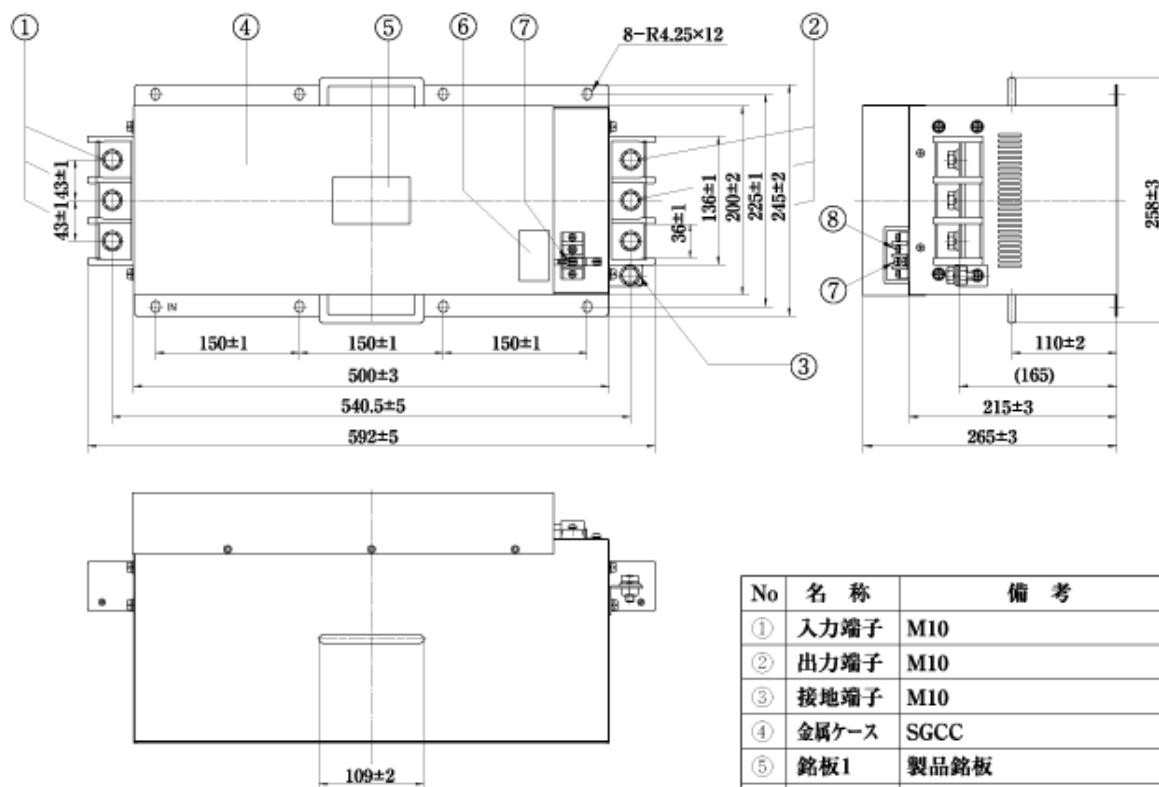
No	名 称	備 考
①	入力端子	M8
②	出力端子	M8
③	接地端子	M8
④	金属ケース	SGCC
⑤	銘板1	製品銘板
⑥	銘板2	接地端子注意銘板
⑦	接地端子	M4:避雷器, Yコンデンサ用端子
⑧	絶縁端子	M4:金属ケース[接地]と絶縁された端子

fig. 4 (150A)



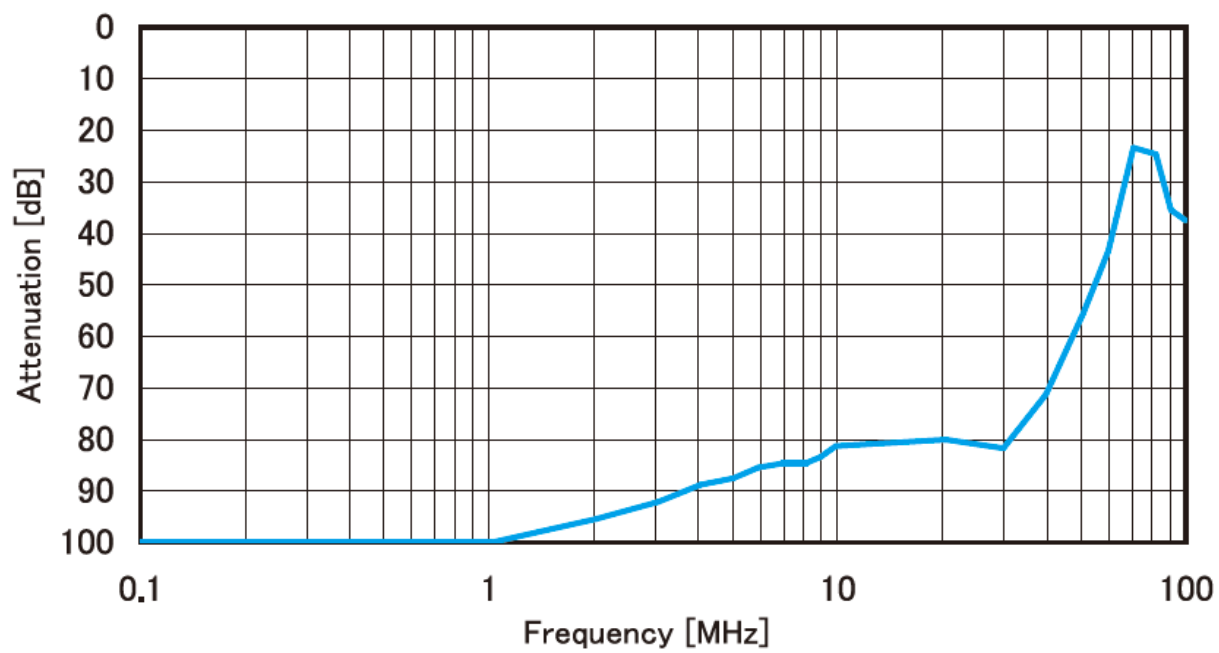
No	名 称	備 考
①	入力端子	MB:PW.SW付き 六角ボルト
②	出力端子	MB:PW.SW付き 六角ボルト
③	接地端子	MB
④	金属ケース	SGCC
⑤	銘板1	製品銘板
⑥	銘板2	接地端子注意銘板
⑦	接地端子	M4:避雷器, Yコンデンサ用端子
⑧	絶縁端子	M4:金属ケース[接地]と絶縁された端子

fig. 5 (200A)



No	名 称	備 考
①	入力端子	M10
②	出力端子	M10
③	接地端子	M10
④	金属ケース	SGCC
⑤	銘板1	製品銘板
⑥	銘板2	接地端子注意銘板
⑦	接地端子	M4:避雷器, Yコンデンサ用端子
⑧	絶縁端子	M4:金属ケース[接地]と絶縁された端子

Attenuation Characteristics



Circuit Diagram

