

GATE TURN-OFF THYRISTORS (GTO) VYPÍNAČÍ TYRISTORY (GTO)



- ▶ Low on-state and turn-off losses.
 - ▶ Full reverse voltage.
 - ▶ Low gate trigger current.
 - ▶ High reliability.
 - ▶ Suitable for drives and traction applications.
-
- ▶ Nízké propustné a vypínací ztráty.
 - ▶ Plné závěrné napětí.
 - ▶ Nízký spínací proud.
 - ▶ Vysoká spolehlivost.
 - ▶ Vhodné pro řízení pohonů a trakčních aplikací.



$T_{jmin} = -40\text{ °C}$

Replace XX in the device code by the required voltage class ($V_{DRM}, V_{RRM} / 100$).
XX v kódu součástky nahradte požadovanou napěťovou třídou ($V_{DRM}, V_{RRM} / 100$).

Type Typ	V_{RRM} $V_{DRM}^{1)}$	$I_{TGM}^{2)}$	T_{jmax}	Cs	$I_{TAVn}/T_c^{2)}$	I_{TSM} ($T_{jmax},$ 10ms, $V_R=0$)	V_{TO} (T_{jmax})	r_T (T_{jmax})	V_{TM}/I_{TM} (T_{jmax})	V_{GT}/I_{GT} ($T_j=25\text{°C}$)	R_{thjc}	F_m ($\pm 10\%$)	Case Pouzdro
	[V]	[A]	[°C]	[μ F]	[A/°C]	[kA]	[V]	[m Ω]	[V/A]	[V/A]	[K/W]	[kN]	
TG 908-1200-XX	2000,2500,3000	1200 ⁴⁾	125	3	600/74	10	1.70	1.24	3.2/1200	1.5/1.5	0.024	10	P47G
TG 979-1800-XX	2000,2500,3000	1400,1800 ⁴⁾	125	4	720/74	14	1.80	1.20	4.15/1800	1.5/1.6	0.018	15	P63G
TG 979-1600-XX	3600,4000,4500	1400,1600 ⁴⁾	115	4	610/67	12	2.30	1.30	4.55/1600	1.5/1.6	0.018	15	P63G

1) $V_{GR} = 5\text{ V}$

2) double side cooling / oboustranné chlazení

3) $di_{RG}/dt = 25\text{ A}/\mu\text{s}$

4) $di_{RG}/dt = 35\text{ A}/\mu\text{s}$

Type Typ	Recommended diodes Doporučené diody	
	snubber pro RCD členy	freewheel jako zpětné
TG 908-1200-25	DM 856-400-25	DM 867-630-25
TG 979-1800-25	DM 856-400-25	DM 867-630-25
TG 979-1600-45	DM 867-500-45	DM 867-500-45

