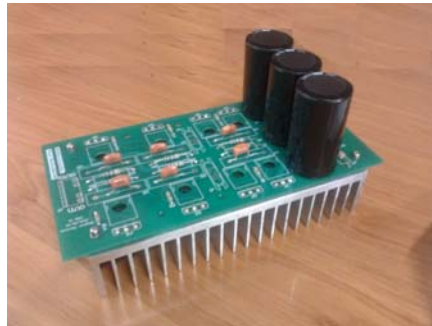
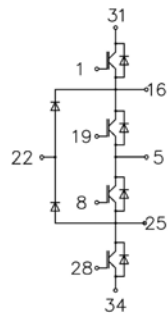


## ماژول قدرت اینورتر NPC

این ماژول با استفاده از IGBT های discrete ، هیت سینک، بانک خازنی لینک DC و همراه یک برد الکترونیکی عرضه شده است که می تواند رابط با درایور، برد کنترل کننده و برد اندازه گیر باشد. به این ترتیب کاربر می تواند به سادگی تنها نرم افزار کنترلی خود را در پروسوسور دلخواه اجرا و مبدل خود را بسازد.



	Parameter	Max.	Units
$V_{CES}$	Collector-to-Emitter Voltage	600	V
$I_C @ T_C = 25^\circ\text{C}$	Continuous Collector Current	6.8	A
$I_C @ T_C = 100^\circ\text{C}$	Continuous Collector Current	3.9	
$I_{CM}$	Pulsed Collector Current ①	27	
$I_{LM}$	Clamped Inductive Load Current ②	27	
$I_F @ T_C = 100^\circ\text{C}$	Diode Continuous Forward Current	3.9	
$I_{FM}$	Diode Maximum Forward Current	27	
$V_{ISOL}$	RMS Isolated Voltage, Terminal to case, $t=1\text{min}$	2500	V
$V_{GE}$	Gate-to-Emitter Voltage	$\pm 20$	
$P_D @ T_C = 25^\circ\text{C}$	Maximum Power Dissipation	25	W
$P_D @ T_C = 100^\circ\text{C}$	Maximum Power Dissipation	10	
$T_J$	Operating Junction and	-55 to +150	$^\circ\text{C}$
$T_{STG}$	Storage Temperature Range		
	Soldering Temperature, for 10 sec	300 (0.063 in. (1.6mm) from case)	
	Mounting Torque, 6-32 or M3 Screw	10 lbf·in (1.1 N·m)	