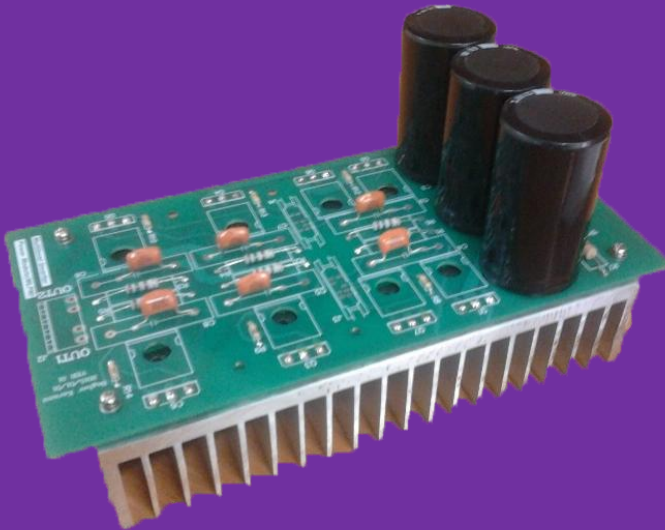




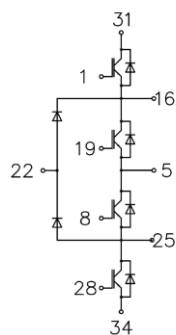
LPEM112

3 Phase NPC IGBT Power Module



ماژول قدرت اینورتر NPC

این ماژول با استفاده از IGBT های discrete ، هیت سینک، بانک خازنی لینک DC و همراه با ۱۲ عدد درایور MOSFET/IGBT عرضه شده است که می تواند رابط در کنار یک برد کنترل کننده و برد اندازه گیر یک اینورتر NPC را تشکیل دهد. به این ترتیب کاربر می تواند به سادگی تنها نرم افزار کنترلی خود را در پروسور دلخواه اجرا و مبدل خود را بسازد.



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