

FP50R12KT4代理德国IGBT英飞凌模块可比性高图片 ---江苏誉优电子

产品名称	FP50R12KT4代理德国IGBT英飞凌模块可比性高图片 ---江苏誉优电子
公司名称	江苏誉优电子科技有限公司
价格	260.00/块
规格参数	品牌:Infineon/英飞凌 型号:FP50R12KT4 产地:德国
公司地址	昆山市富尔路11号
联系电话	18915443689

产品详情

1200 V, 50 A三相PIM IGBT模块

EconoPIM 2 1200 V、50 A 三相 PIM IGBT 模块，采用快速 TRENCHSTOP IGBT4、第四代发射极控制二极管和NTC温度传感器。也提供预涂热界面材料的版本。集成了整流器和制动斩波器的 PIM（功率集成模块）可节省系统成本。PIM模块拥有 Econo 2 和 Econo 3 封装，同时具有可焊接引脚。

特征描述

低杂散电感模块设计

高可靠性和高功率密度

铜基板用于优化散热

可焊接引脚

低开关损耗

高开关频率

符合 RoHS 的模块

优势

紧凑型模块概念

优化的客户开发周期和成本

配置灵活

潜在应用

电机控制和驱动

工业加热和焊接

家用空调

	电压	技术	电流	VCE(sat) Tvj=25 ° C typ	VF Tvj=25 ° C typ	封装 结构	长宽	宽度
FS75R12K3	1200 V	IGBT3 - T3	75 A	1.7 V	1.65 V	EconoPA CK2	107.5 mm	45 mm
FS50R12K3	1200 V	IGBT3 - T3	50 A	1.7 V	1.65 V	EconoPA CK2	107.5 mm	45 mm
FS35R12K3	1200 V	IGBT3 - T3	35 A	1.7 V	1.65 V	EconoPA	107.5 mm	45 mm

3
5
R
1
2
K
T
3
F
S
2
5
R
1
2
K
T
3
F
S
7
5
R
1
2
K
T
4
-
B
1
1
F
S
5
0
R
1
2
K
T
4
-
B
1
5
F
S
1
0
0

CK 2

1200 V	IGBT3 - T3	25 A	1.7 V	1.65 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	-------	--------	---------------------	-------------	-------

1200 V	IGBT4 - T4	75 A	1.85 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	--------	-------	---------------------	----------	-------

1200 V	IGBT4 - T4	50 A	1.85 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	--------	-------	---------------------	-------------	-------

1200 V	IGBT4 - T4	100 A	1.75 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	-------	--------	-------	---------------------	-------------	-------

R
1
2
N
2
T
4

F	1200 V	IGBT4 - T4	75 A	1.85 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
---	--------	------------	------	--------	-------	---------------------	-------------	-------

R
1
2
K
T
4

F	1200 V	IGBT4 - T4	100 A	1.75 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
---	--------	------------	-------	--------	-------	---------------------	-------------	-------

S
1
0
R
1
2
N
2
T
4
P

F	1200 V	IGBT4 - T4	50 A	1.85 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
---	--------	------------	------	--------	-------	---------------------	-------------	-------

R
1
2
K
T
4
P

-
B
1
1

F	1200 V	IGBT4 - T4	50 A	1.85 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
---	--------	------------	------	--------	-------	---------------------	-------------	-------

S
5
O
R
1

2
K
T
4
-
B
1
1
F
S
7
5
R
1
2
K
T
4
-
B
1
5
F
S
7
5
R
0
6
K
E
3
F
S
5
0
R
0
6
K
E
3
F
S
7
5
R
1
2
K
E

1200 V	IGBT4 - T4	75 A	1.85 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	--------	-------	---------------------	-------------	-------

600 V	IGBT3 - E3	75 A	1.45 V	1.55 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
-------	------------	------	--------	--------	---------------------	----------	-------

600 V	IGBT3 - E3	50 A	1.45 V	1.55 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
-------	------------	------	--------	--------	---------------------	-------------	-------

1200 V	IGBT3 - E3	75 A	1.7 V	1.65 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	-------	--------	---------------------	-------------	-------

3
-
B
9
F
S
3
5
R
1
2
K
E
3
G
F
S
2
5
R
1
2
K
E
3
G
F
S
7
5
R
1
2
K
E
3
F
S
5
0
R
1
2
K
E
3
F
S
5
0
R

1200 V	IGBT3 - E3	35 A	1.7 V	1.65 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	-------	--------	---------------------	-------------	-------

1200 V	IGBT3 - E3	25 A	1.7 V	1.65 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	-------	--------	---------------------	-------------	-------

1200 V	IGBT3 - E3	75 A	1.7 V	1.65 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	-------	--------	---------------------	-------------	-------

1200 V	IGBT3 - E3	50 A	1.7 V	1.65 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	-------	--------	---------------------	-------------	-------

1700 V	IGBT3 - E3	50 A	2 V	1.8 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
--------	------------	------	-----	-------	---------------------	-------------	-------

1
7
K
E
3

-
B
1
7

F	650 V	IGBT4 - E4	100 A	1.55 V	1.55 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
---	-------	------------	-------	--------	--------	---------------------	----------	-------

S
1
0
0
R
0
7
N
2
E
4

F	650 V	IGBT4 - E4	100 A	1.55 V	1.55 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
---	-------	------------	-------	--------	--------	---------------------	-------------	-------

S
1
0
0
R
0
7
N
2
E
4

-
B
1
1

F	650 V	IGBT4 - E4	75 A	1.55 V	1.55 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
---	-------	------------	------	--------	--------	---------------------	-------------	-------

S
7
5
R
0
7
N
2
E
4

-
B
1

1
F
S
7
5
R
0
7
N
2
E
4
IF
F
3
0
0
B
1
2
N
2
E
4
P
-
B
1
1
IF
F
3
0
0
B
1
7
N
2
E
4
P
-
B
1
1

650 V	IGBT4 - E4	75 A	1.55 V	1.55 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 mm
-------	------------	------	--------	--------	---------------	----------	-------

1200 V	IGBT4 - E4	300 A	1.75 V	1.7 V	Econ oPA CK 2	122 mm	62 mm
--------	------------	-------	--------	-------	---------------	--------	-------

1700 V	IGBT4 - E4	300 A	1.95 V	1.8 V	Econ oPA CK 2	107.5 mm	45 m
--------	------------	-------	--------	-------	---------------	----------	------