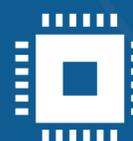




ORIENT

Новые линии поставок



ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

Это компания с долгой историей. Компания была основана в 1998 году. Головной офис Longgang занимает площадь в 3000 квадратных метров, а производственный центр Jiangmen занимает площадь в 30000 квадратных метров (все еще находится в стадии расширения). В настоящее время в компании работает более 400 сотрудников.

Основанная в 2008 году, национальное высокотехнологичное предприятие, специализирующееся на исследованиях и разработках, производстве и продаже оптронов и их передающих и принимающих микросхем (IR/PD/PT). Это одно из первых предприятий на материке, разработавшее и массово производящее инфракрасные чипы и оптроны с длиной волны 850 нм/940 нм. В настоящее время это отечественное предприятие с наиболее полным ассортиментом оптронов, обладающее возможностями в области исследований и разработок основных микросхем, проектирования пластин и полной структурой производственной цепочки IDM.

Устройства под брендом Orient превратились в отечественный высококачественный продукт, включая оптрон с транзисторным выходом, триггером Шмитта, оптрон с кремниевым управлением, оптрон с быстродействующим изолированным операционным усилителем, SSR, IGBT-изоляционный привод, высокоскоростной оптрон с изоляцией интерфейса IPM, фотоэлектрический оптрон и т.д. В настоящее время оптроны марки Orient в основном реализуют сравнительный анализ PIN to PIN в большинстве сценариев применения и охватывают оптроны Европы, Америки, Японии и Тайваня. На данном этапе объемы производства и продаж являются одними из лучших в Китае.



Быстрорастущий рынок стимулирует производителей разрабатывать решения по общемировым стандартам качества и поддержке своих продуктов.

Orient прекрасно это понимает и стремится соответствовать всем стандартам современного производства. В том числе разработчику доступна подробная техническая документация.

8. Naming Rule

1. Manufacturer : ORIENT.
2. Part Number : 3H4.
3. Rank Code □: CTR Rank
4. Year Code □□ : '0' means '2020' and so on.
5. Week Code □□: 01 means the first week, 02 means the second week
6. VDE Code □□. (Optional)
7. HF Code 'G': Halogen Free.
8. Anode.

* VDE Code can be selected.

1. Features

- (1) Current transfer ratio(CTR) : MIN. 20% at $I_F = \pm 1\text{mA}$, $V_{CE} = 5\text{V}$, $T_a = 25^\circ\text{C}$
- (2) High input-output isolation voltage. ($V_{ISO} = 3,750\text{Vrms}$)
- (3) $BV_{CEO} = 80\text{V(MIN)}$
- (4) Operating temperature: -55°C to 125°C
- (5) ESD pass HBM 8000V/MM 2000V
- (6) Safety approval
UL approved(No.E323844)
VDE approved(No.40029733)
CQC approved (No.CQC19001231256)
- (7) In compliance with RoHS, REACH standards
- (8) MSL Class I

2. Instructions

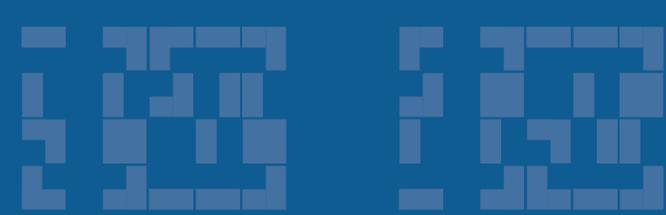
The OR-3H4 series device contains two infrared led and a photo transistor detector. They are encapsulated in a 4-pin SOP, free of halogens and Sb2O3

3. Application Range

- (1) Hybrid substrates that require high density mounting
- (2) Programmable controller
- (3) System apparatus, measuring instruments

4. Max Absolute rated Value (Normal Temperature=25°C)

Parameter		Symbol	Rated Value	Unit
Input	Forward Current	I_F	50	mA
	Peak forward current($t=10\mu\text{s}$)	I_{FM}	6	A
	Reverse Voltage	V_R	65	V
Output	Power Dissipation	P	125	mW
	Junction Temperature	T_j	80	$^\circ\text{C}$
	Collector and emitter Voltage	V_{CEO}	7	V
	Emitter and collector Voltage	V_{ECO}	50	V
	Collector Current	I_C	150	mA
	Power Dissipation	P_C	125	mW
	Junction Temperature	T_j	200	$^\circ\text{C}$
	Total Power Dissipation	P_{tot}	3750	mW
	*1 Insulation Voltage	V_{iso}	-55 to +125	Vrms
	Operating Temperature	T_{opr}	-55 to +150	$^\circ\text{C}$
Storage Temperature	T_{stg}	260	$^\circ\text{C}$	
*2 Soldering Temperature	T_{sol}			



Расширенная номенклатура
Собственное производство
Высокое качество
Документация на английском языке
Эффективная замена знаменитых брендов: INF, Broadcom, COSMO, TOS, VISHAY и других.



Оптоэлектроника

- Оптопары
- Оптопары с логическим выходом
- Транзисторные оптопары
- MOSFET/IGBT-драйверы
- Оптопары с симисторным выходом
- Твердотельные реле (SSR)
- Реле твердотельные (SSR)