

MICROSTRIP/STRIPLINE PIN DIODE SWITCH

DESCRIPTION:

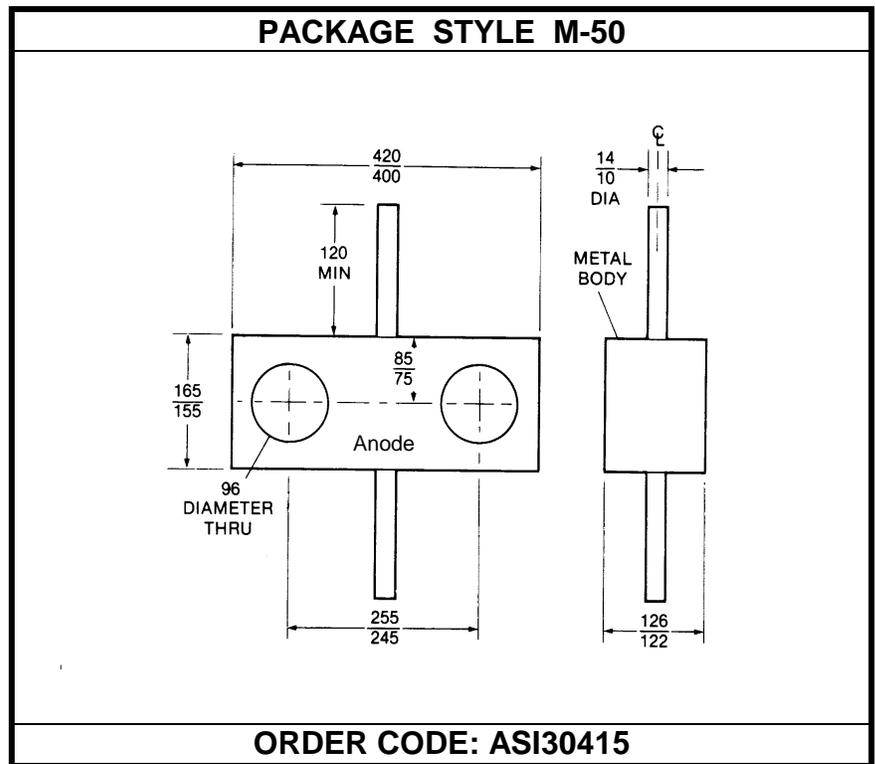
The **ASI 5082-3040** is a Silicon PIN Diode Module Designed for Reflective Attenuator and Switching Applications from 1 GHz to 18 GHz.

FEATURES INCLUDE:

- Direct Replacement for **HP 5082-3040**
- Isolation = 20 dB min. at 10 GHz
- Hermetic Package

MAXIMUM RATINGS

I_F	250 mA
V_R	70 V
P_{DISS}	2.5 W @ $T_C = 25^\circ\text{C}$
T_J	-65 °C to +125 °C
T_{STG}	-65 °C to +125 °C
θ_{JC}	40 °C/W



CHARACTERISTICS $T_C = 25^\circ\text{C}$

SYMBOL	TEST CONDITIONS			MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM	UNITS
V_{BR}	$I_R = 10 \mu\text{A}$			150			V
V_F	$I_F = 100 \text{ mA}$					1.0	V
τ	$I_F = 50 \text{ mA}$	$I_R = 250 \text{ mA}$			400		nS
I_L	$I_F = 0 \text{ mA}$	$P_{IN} = 1.0 \text{ mW}$	$F = 10 \text{ GHz}$			0.5	dB
I	$I_F = 100 \text{ mA}$	$P_{IN} = 1.0 \text{ mW}$	$F = 10 \text{ GHz}$	20			dB
SWR	$I_F = 0 \text{ mA}$	$P_{IN} = 1.0 \text{ mW}$	$F = 10 \text{ GHz}$			1.5:1	---

NOTE: The **ASI 5082-3040** was designed to be a single piece hermetic replacement for the **HP 5082-3040** diode. It features an internal low pass filter structure with a corner frequency of 20 GHz which yields insertion loss and isolation performance equivalent to the original HP device while maintaining mechanical compatible in most applications.

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>