WÜRTH ELEKTRONIK

DESIGN KIT
WE-PD2 SMD Power Inductor

SIZE:

7850 / 1045

TECHNICAL DATA:

L:	10 ~ 820 µH
R_{DC}:	28 ~ 1420 mΩ
I_R:	0.32 ~ 2.98 A
I_{sat}:	0.38 ~ 3.24 A

Order Code 744 775
Version 1.0

WE-PD2
SMD Power Inductor

7850	744 775 10			744 775 112			744 775 115			744 775 118			744 775 122		
	L:	10	µH	L:	12	µH	L:	15	µH	L:	18	µH	L:	22	µH
	R_{DC}:	44	mΩ	R_{DC}:	42	mΩ	R_{DC}:	44	mΩ	R_{DC}:	53	mΩ	R_{DC}:	65	mΩ
	I_R:	2.3	A	I_R:	2.18	A	I_R:	1.93	A	I_R:	1.89	A	I_R:	1.76	A
	I_{sat}:	2.95	A	I_{sat}:	2.2	A	I_{sat}:	2.23	A	I_{sat}:	2.14	A	I_{sat}:	1.81	A
	744 775 147			744 775 156			744 775 168			744 775 182			744 775 20		
	L:	47	µH	L:	56	µH	L:	68	µH	L:	82	µH	L:	100	µH
	R_{DC}:	134	mΩ	R_{DC}:	189	mΩ	R_{DC}:	218	mΩ	R_{DC}:	248	mΩ	R_{DC}:	208	mΩ
	I_R:	1.17	A	I_R:	1.04	A	I_R:	0.99	A	I_R:	0.9	A	I_R:	0.77	A
	I_{sat}:	1.24	A	I_{sat}:	1.14	A	I_{sat}:	1.05	A	I_{sat}:	0.95	A	I_{sat}:	0.86	A
	744 775 222			744 775 227			744 775 233			744 775 247			744 776 10		
	L:	220	µH	L:	270	µH	L:	330	µH	L:	470	µH	L:	10	µH
	R_{DC}:	614	mΩ	R_{DC}:	699	mΩ	R_{DC}:	810	mΩ	R_{DC}:	1370	mΩ	R_{DC}:	28	mΩ
	I_R:	0.51	A	I_R:	0.47	A	I_R:	0.43	A	I_R:	0.36	A	I_R:	2.98	A
	I_{sat}:	0.56	A	I_{sat}:	0.51	A	I_{sat}:	0.48	A	I_{sat}:	0.38	A	I_{sat}:	3.24	A
1045	744 776 127			744 776 133			744 776 147			744 776 168			744 776 182		
	L:	27	µH	L:	33	µH	L:	47	µH	L:	68	µH	L:	82	µH
	R_{DC}:	63	mΩ	R_{DC}:	83	mΩ	R_{DC}:	95	mΩ	R_{DC}:	136	mΩ	R_{DC}:	150	mΩ
	I_R:	1.95	A	I_R:	1.78	A	I_R:	1.45	A	I_R:	1.19	A	I_R:	1.11	A
	I_{sat}:	1.98	A	I_{sat}:	1.89	A	I_{sat}:	1.62	A	I_{sat}:	1.49	A	I_{sat}:	1.17	A
	744 776 215			744 776 218			744 776 222			744 776 233			744 776 247		
	L:	150	µH	L:	180	µH	L:	220	µH	L:	330	µH	L:	470	µH
	R_{DC}:	300	mΩ	R_{DC}:	320	mΩ	R_{DC}:	451	mΩ	R_{DC}:	750	mΩ	R_{DC}:	969	mΩ
	I_R:	0.81	A	I_R:	0.76	A	I_R:	0.67	A	I_R:	0.52	A	I_R:	0.44	A
	I_{sat}:	0.9	A	I_{sat}:	0.78	A	I_{sat}:	0.77	A	I_{sat}:	0.59	A	I_{sat}:	0.5	A

7850	744 775 127			744 775 133			744 775 147			744 775 156			744 775 168		
	L:	27	µH	L:	33	µH	L:	47	µH	L:	56	µH	L:	68	µH
	R_{DC}:	74	mΩ	R_{DC}:	130	mΩ	R_{DC}:	134	mΩ	R_{DC}:	189	mΩ	R_{DC}:	218	mΩ
	I_R:	1.48	A	I_R:	1.35	A	I_R:	1.17	A	I_R:	1.04	A	I_R:	0.99	A
	I_{sat}:	1.62	A	I_{sat}:	1.47	A	I_{sat}:	1.24	A	I_{sat}:	1.14	A	I_{sat}:	1.05	A
	744 775 215			744 775 218			744 775 222			744 775 227			744 775 233		
	L:	150	µH	L:	180	µH	L:	220	µH	L:	270	µH	L:	330	µH
	R_{DC}:	467	mΩ	R_{DC}:	574	mΩ	R_{DC}:	614	mΩ	R_{DC}:	699	mΩ	R_{DC}:	810	mΩ
	I_R:	0.6	A	I_R:	0.55	A	I_R:	0.51	A	I_R:	0.47	A	I_R:	0.43	A
	I_{sat}:	0.71	A	I_{sat}:	0.57	A	I_{sat}:	0.56	A	I_{sat}:	0.51	A	I_{sat}:	0.48	A
1045	744 776 118			744 776 122			744 776 127			744 776 133			744 776 147		
	L:	18	µH	L:	22	µH	L:	27	µH	L:	33	µH	L:	47	µH
	R_{DC}:	43	mΩ	R_{DC}:	51	mΩ	R_{DC}:	63	mΩ	R_{DC}:	83	mΩ	R_{DC}:	95	mΩ
	I_R:	2.36	A	I_R:	2.04	A	I_R:	1.95	A	I_R:	1.78	A	I_R:	1.45	A
	I_{sat}:	2.43	A	I_{sat}:	2.07	A	I_{sat}:	1.98	A	I_{sat}:	1.89	A	I_{sat}:	1.62	A
	744 776 20			744 776 212			744 776 215			744 776 218			744 776 222		
	L:	100	µH	L:	120	µH	L:	150	µH	L:	180	µH	L:	220	µH
	R_{DC}:	200	mΩ	R_{DC}:	243	mΩ	R_{DC}:	300	mΩ	R_{DC}:	320	mΩ	R_{DC}:	451	mΩ
	I_R:	1.02	A	I_R:	0.94	A	I_R:	0.81	A	I_R:	0.76	A	I_R:	0.67	A
	I_{sat}:	1.1	A	I_{sat}:	0.99	A	I_{sat}:	0.9	A	I_{sat}:	0.78	A	I_{sat}:	0.77	A
	744 776 268			744 776 282											
	L:	680	µH	L:	820	µH									
	R_{DC}:	1245	mΩ	R_{DC}:	1420	mΩ									
	I_R:	0.36	A	I_R:	0.32	A									
	I_{sat}:	0.43	A	I_{sat}:	0.41	A									

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

All products in stock!

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2011

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А