February 28, 2007

DATATRONIC
DISTRIBUTION, INC.

RoHS Compliant

SHIELDED POWER INDUCTOR DR340-3 SERIES



Features

- **Maximum Height: 6.0mm**
- **Footprint: 12mm x 12mm Max.**
- **Inductance Range from 1.3µH to 1.0mH**
- **Non-RoHS Versions are Available** (Note 5)

ELECTRICAL SPECIFICATIONS AT 25°C **OPERATING TEMPERATURE -20°C to +80°C**

Part Number	Inductance (µH) ± 20%	Test Frequency	DCR (Ω) Max.	IDC (A) Max.
DR340-3-132	1.3	7.96MHz	0.012	8.0
DR340-3-212	2.1	7.96MHz	0.014	7.0
DR340-3-312	3.1	7.96MHz	0.017	6.0
DR340-3-442	4.4	7.96MHz	0.020	5.0
DR340-3-582	5.8	7.96MHz	0.021	4.4
DR340-3-752	7.5	7.96MHz	0.024	4.2
DR340-3-103	10	1kHz	0.025	4.0
DR340-3-123	12	1kHz	0.027	3.5
DR340-3-153	15	1kHz	0.030	3.3
DR340-3-183	18	1kHz	0.034	3.0
DR340-3-223	22	1kHz	0.036	2.8
DR340-3-273	27	1kHz	0.051	2.3
DR340-3-333	33	1kHz	0.057	2.1
DR340-3-393	39	1kHz	0.068	2.0
DR340-3-473	47	1kHz	0.075	1.8
DR340-3-563	56	1kHz	0.110	1.7
DR340-3-683	68	1kHz	0.120	1.5
DR340-3-823	82	1kHz	0.140	1.4
DR340-3-104	100	1kHz	0.160	1.3
DR340-3-124	120	1kHz	0.170	1.1
DR340-3-154	150	1kHz	0.230	1.0
DR340-3-184	180	1kHz	0.290	0.9
DR340-3-224	220	1kHz	0.400	0.8
DR340-3-274	270	1kHz	0.460	0.75
DR340-3-334	330	1kHz	0.510	0.68
DR340-3-394	390	1kHz	0.690	0.65
DR340-3-474	470	1kHz	0.770	0.58
DR340-3-564	560	1kHz	0.860	0.54
DR340-3-684	680	1kHz	1.200	0.48
DR340-3-824	820	1kHz	1.340	0.43
DR340-3-105	1000	1kHz	1.530	0.40

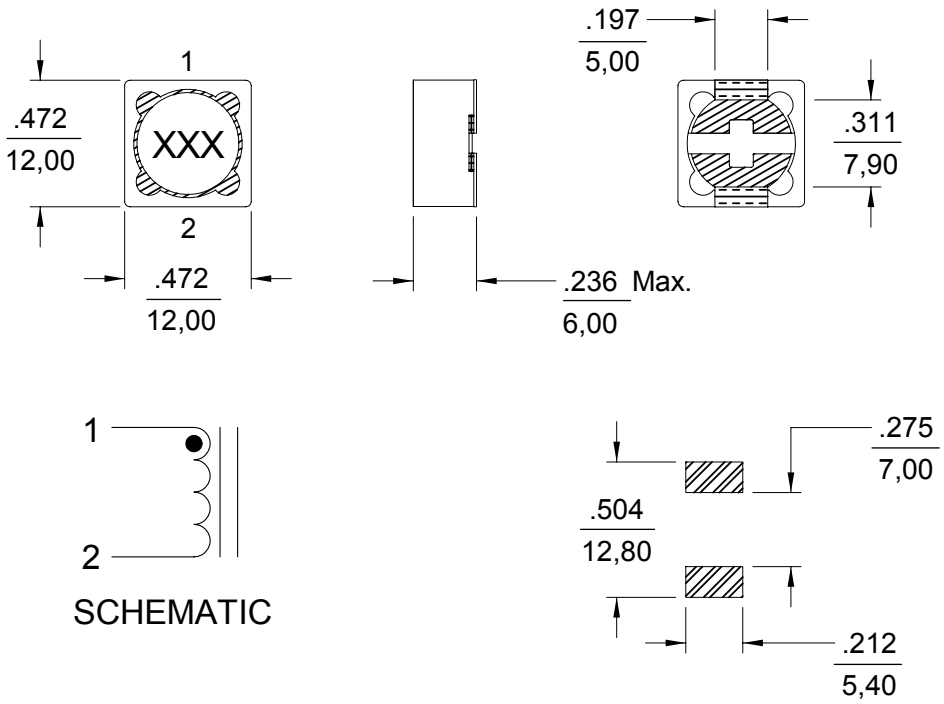
DATATRONIC: 28151 Highway 74, Romoland, CA 92585 Tel: 951-928-7700 Toll Free Tel: 888-889-5391 Fax: 951-928-7701
Email: ddisales@datatronics.com
499 King's Road, Hong KongTel: (852) 2562 3858, (852) 2564 8477 Fax: (852) 2565 7214, (852) 2563 1290

DATATRONIC DISTRIBUTION, INC.

SHIELDED POWER INDUCTOR DR340-3 SERIES

RoHS Compliant

MECHANICAL OUTLINE



NOTES:

1. All dimensions are shown in inches/millimeters
2. Unless otherwise specified, tolerance = Inches: ±0.012
   = Millimeters: ±0,30
3. IDC MAX based on the inductance being 75% of its initial value
4. Tape & reel quantity, 500 pcs/reel
5. For non-RoHS parts replace the DR prefix with 42- (e.g. DR340-3 becomes 42-340-3)
6. Terminal finish is compliant to RoHS requirements. Solder in accordance with J-STD-020
7. Inductance tolerance values: 1.3µH – 7.5µH = +30% / -20%

DATATRONIC: 28151 Highway 74, Romoland, CA 92585 Tel: 951-928-7700 Toll Free Tel: 888-889-5391 Fax: 951-928-7701
Email: ddisales@datatronics.com
499 King's Road, Hong KongTel: (852) 2562 3858, (852) 2564 8477 Fax: (852) 2565 7214, (852) 2563 1290

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