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

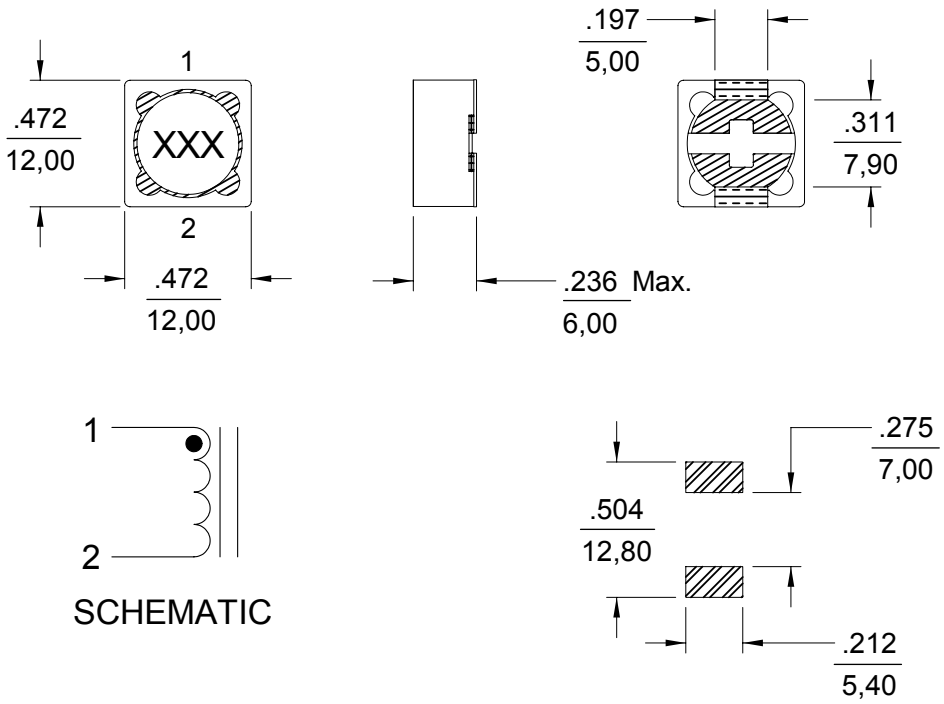
DATATRONIC: 28151 Highway 74, Romoland, CA 92585 Tel: 951-928-7700 Toll Free Tel: 888-889-5391 Fax: 951-928-7701
Email: ddisales@datatronics.com
499 King's Road, Hong KongTel: (852) 2562 3858, (852) 2564 8477 Fax: (852) 2565 7214, (852) 2563 1290

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

ООО «НИОКРсистемс» - 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.

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

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709