Magnetics

Shielded Drum Surface Mount Inductors

Model HM79S

Features and Benefits

- Operating Temperature Range -40°C to +125°C
- Operating Frequency Up to 3MHz
- RoHS Compliant

Specifications @ 25°C

Part Number	Inductance			I_{rated} (1) (Adc)	DCR (Ω) Max.	Part Number	Inductance			I_{rated} (1) (Adc)	DCR (Ω) Max.
	Lo (µH)	Tol. (%)	Test Freq. (kHz)				Lo (µH)	Tol. (%)	Test Freq. (kHz)		
HM79S-63100LF	10	±20%	100	1.00	0.14	HM79S-105680LF	68	±15%	100	0.85	0.21
HM79S-63120LF	12	±20%	100	0.94	0.16	HM79S-105820LF	82	±15%	100	0.79	0.28
HM79S-63150LF	15	±20%	100	0.86	0.18	HM79S-105101LF	100	±10%	1	0.72	0.34
HM79S-63180LF	18	±20%	100	0.78	0.25	HM79S-105121LF	120	±10%	1	0.63	0.37
HM79S-63220LF	22	±20%	100	0.76	0.32	HM79S-105151LF	150	±10%	1	0.55	0.51
HM79S-63270LF	27	±20%	100	0.64	0.36	HM79S-105181LF	180	±10%	1	0.50	0.57
HM79S-63330LF	33	±15%	100	0.61	0.41	HM79S-105221LF	220	±10%	1	0.47	0.78
HM79S-63390LF	39	±15%	100	0.53	0.47	HM79S-105271LF	270	±10%	1	0.41	0.87
HM79S-63470LF	47	±15%	100	0.50	0.51	HM79S-105331LF	330	±10%	1	0.37	1.20
HM79S-63560LF	56	±15%	100	0.46	0.71	HM79S-105391LF	390	±10%	1	0.35	1.34
HM79S-63680LF	68	±15%	100	0.42	0.82	HM79S-105471LF	470	±10%	1	0.33	1.50
HM79S-74100LF	10	±20%	100	1.65	0.07	HM79S-105681LF	680	±10%	1	0.28	2.25
HM79S-74120LF	12	±20%	100	1.57	0.07	HM79S-125100LF	10	±20%	100	2.65	0.05
HM79S-74150LF	15	±20%	100	1.39	0.08	HM79S-125120LF	12	±20%	100	2.50	0.05
HM79S-74180LF	18	±20%	100	1.29	0.1	HM79S-125150LF	15	±20%	100	2.45	0.06
HM79S-74220LF	22	±20%	100	1.12	0.13	HM79S-125180LF	18	±20%	100	2.40	0.06
HM79S-74270LF	27	±20%	100	1.06	0.16	HM79S-125220LF	22	±20%	100	2.20	0.07
HM79S-74330LF	33	±15%	100	0.97	0.18	HM79S-125270LF	27	±20%	100	2.00	0.08
HM79S-74390LF	39	±15%	100	0.91	0.18	HM79S-125330LF	33	±20%	100	1.80	0.10
HM79S-74470LF	47	±15%	100	0.80	0.27	HM79S-125390LF	39	±20%	100	1.65	0.11
HM79S-74560LF	56	±15%	100	0.76	0.29	HM79S-125470LF	47	±20%	100	1.50	0.12
HM79S-74680LF	68	±15%	100	0.68	0.33	HM79S-125560LF	56	±20%	100	1.38	0.15
HM79S-74820LF	82	±15%	100	0.62	0.43	HM79S-125680LF	68	±20%	100	1.26	0.17
HM79S-74101LF	100	±10%	1	0.55	0.49	HM79S-125820LF	82	±20%	100	1.14	0.20
HM79S-74121LF	120	±10%	1	0.49	0.68	HM79S-125101LF	100	±20%	1	1.05	0.25
HM79S-74151LF	150	±10%	1	0.44	0.94	HM79S-125121LF	120	±20%	1	0.95	0.28
HM79S-74181LF	180	±10%	1	0.40	1.00	HM79S-125151LF	150	±20%	1	0.85	0.40
HM79S-74221LF	220	±10%	1	0.36	1.18	HM79S-125181LF	180	±20%	1	0.77	0.48
HM79S-74271LF	270	±10%	1	0.33	1.30	HM79S-125221LF	220	±20%	1	0.70	0.52
HM79S-105100LF	10	±20%	100	2.06	0.06	HM79S-125271LF	270	±20%	1	0.63	0.70
HM79S-105120LF	12	±20%	100	1.94	0.07	HM79S-125331LF	330	±20%	1	0.57	0.80
HM79S-105150LF	15	±20%	100	1.72	0.07	HM79S-125391LF	390	±20%	1	0.52	1.08
HM79S-105180LF	18	±20%	100	1.58	0.08	HM79S-125471LF	470	±20%	1	0.48	1.20
HM79S-105220LF	22	±20%	100	1.42	0.08	HM79S-125561LF	560	±20%	1	0.44	1.34
HM79S-105270LF	27	±20%	100	1.32	0.10	HM79S-125681LF	680	±20%	1	0.40	1.78
HM79S-105330LF	33	±15%	100	1.16	0.11	HM79S-125821LF	820	±20%	1	0.36	2.00
HM79S-105390LF	39	±15%	100	1.10	0.12	HM79S-125222LF	2200	±20%	1	0.22	2.85
HM79S-105470LF	47	±15%	100	1.00	0.14	HM79S-125332LF	3300	±20%	1	0.16	4.30
HM79S-105560LF	56	±15%	100	0.93	0.19						

Note: (1) The rated current (Irated) is the approximate DC current at which inductance will be decreased by 10 % from its initial (zero DC) value or the current at which ΔT= 40°C, whichever is lower.

General Note

TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability.

All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

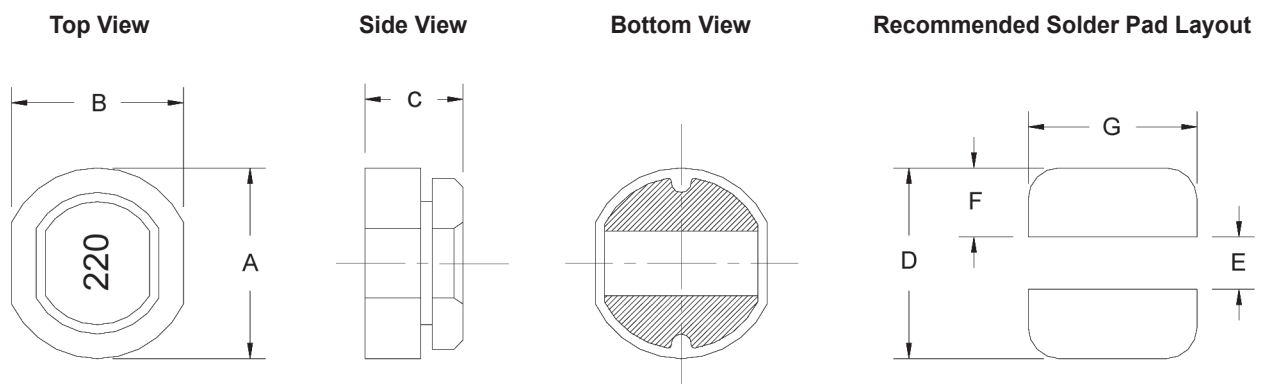
© TT Electronics plc

BI Technologies
A-1445, Jalan Tanjung Api
25050 Kuantan
Pahang Darul Makmur
Malaysia
Ph: +60 9 565 8888 Fax: +60 9 514 3555
http://www.ttelectronics.com/magnetics/customer-service-enquiry

Rev. 02 8.17

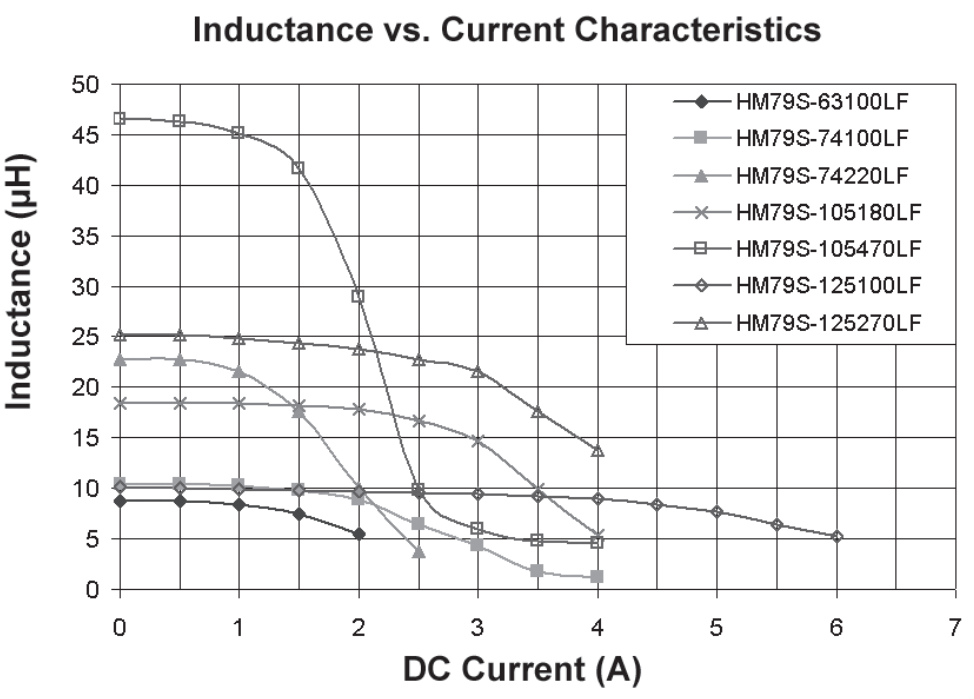
Model HM79S

Outline Dimensions (mm)



Case Size	A	B	C	D	E	F	G
63	6.20 ± 0.30	5.60 ± 0.30	3.20 ± 0.30	6.20	1.70	2.25	5.50
74	7.80 ± 0.35	7.00 ± 0.35	4.50 ± 0.40	7.80	1.70	3.05	7.50
105	10.00 ± 0.40	9.00 ± 0.40	5.00 ± 0.50	10.00	2.50	3.75	9.50
125	12.50 ± 0.50	11.60 ± 0.50	5.40 ± 0.50	12.50	2.50	5.00	9.50

Electrical Characteristics @ 25°C



General Note
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability.
All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

© TT Electronics plc

BI Technologies
A-1445, Jalan Tanjung Api
25050 Kuantan
Pahang Darul Makmur
Malaysia
Ph: +60 9 565 8888 Fax: +60 9 514 3555
http://www.ttelectronics.com/magnetics/customer-service-enquiry

Model HM79S

Packaging

Standard	Embossed Tape & Reel				
	Reel:	Diameter:		=	13" (330.2mm)
		Capacity:	Case size 63	=	2000 units
			Case size 74	=	1000 units
			Case size 105	=	500 units
			Case size 125	=	500 units

Ordering Information

HM79S - 125 100 LF TR13

Model Series

Case Size:
63, 74, 105, 125

Inductance Code:
First 2 digits are significant. Last digit denotes the number of trailing zeros. For values below 10µH, 'R' denotes the decimal point.

TR - Tape & Reel Packing
13" - 13" Reel

Lead Free

General Note
TT Electronics reserves the right to make changes in product specification without notice or liability.
All information is subject to TT Electronics' own data and is considered accurate at time of going to print.

© TT Electronics plc

BI Technologies
A-1445, Jalan Tanjung Api
25050 Kuantan
Pahang Darul Makmur
Malaysia
Ph: +60 9 565 8888 Fax: +60 9 514 3555
http://www.ttelectronics.com/magnetics/customer-service-enquiry

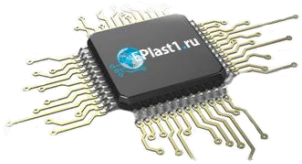
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.