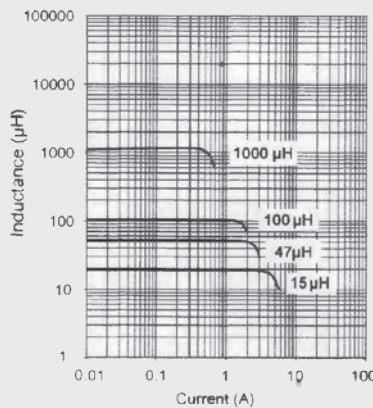
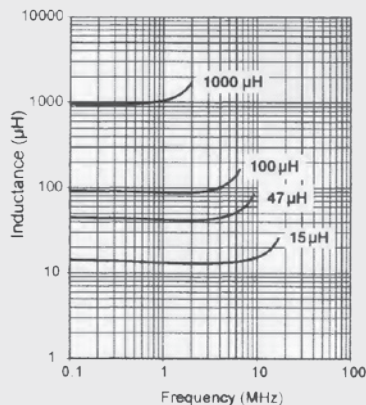


PIHV4119 – NEUE UNGESCHIRMTE HOCHSPANNUNGS-NETZDROSSEL



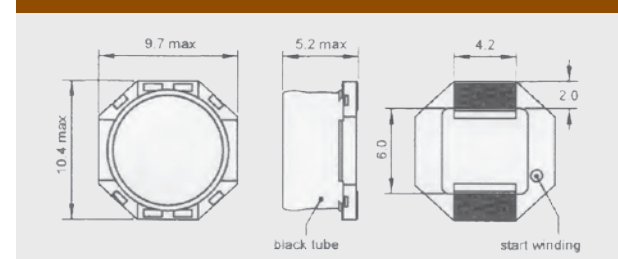
KENNLINIEN – INDUKTIVITÄT VS. FREQUENZ/STROM



FASTRON stellt eine neue Hochspannungs-SMD-Power-Induktivität PIHV4119 vor, die auf der erfolgreichen PIS4119 basiert und für Betriebsspannungen von bis zu 400V_{DC} ausgelegt ist. Mit der PIHV4119 entwickelte FASTRON eine ungeschirmte Induktivität für Anwendungen im direkten Netzbetrieb, die besonders kompakte Abmessungen von 10 mm×10 mm×5 mm aufweist. Wie das Schwestermodell basiert auch die PIHV4119 auf einer robusten Kunststoffplatte mit gemoldeten Lötanschlüssen. Die bleifrei verzinnnten Terminals garantieren beste Lötresultate beim Reflow-Löten. Der nichtleitende Ferritkern sowie spezielle Kupferlackdrähte gewährleisten eine Dauer-Spannungsfestigkeit von 400V_{DC} sowie die Resistenz gegen höhere Spannungsspitzen. Ein über den Trommelkern der PIHV4119 gezogener Isolierschlauch dient als zusätzlicher Schutz zu benachbarten Bauteilen. Aufgrund geringer Profilhöhe von 5,2 mm ist die Drossel für viele Anwendungen geeignet als Filter- wie auch als Energiespeicher-Induktivität in Applikationen der Beleuchtungstechnik, der Automobilindustrie, der Medizintechnik sowie in der Industrie-, Kommunikations- und Überwachungstechnik.

Die Serie PIHV4119 wird in 12 Induktivitätswerten bei einer Strombelastbarkeit von bis zu 3 A und einem Gleichstromwiderstand von bis zu 0,085 Ω angeboten. Die PIHV4119 ist ausgelegt für einen Temperaturbereich von -40°C bis zu +125°C und selbstverständlich RoHS-konform und bleifrei lötlbar.

ABMESSUNGEN [mm]



TECHNISCHE DATEN

MODELLBEZEICHN.	INDUKTIVITÄT L [µH]	f _L [kHz]	TOL ±[%]	SFR _{TYP} [MHz]	DCR _{MAX} [Ω]	I _{SAT TYP} [A]	I _{R MAX} [A]
PIHV4119-150M-04	15	100/0.1V	20	17.3	0.085	3.10	3.00
PIHV4119-220M-04	22	100/0.1V	20	13.7	0.120	2.60	2.60
PIHV4119-330M-04	33	100/0.1V	20	11.7	0.180	2.10	2.20
PIHV4119-470M-04	47	100/0.1V	20	10.0	0.240	1.85	1.90
PIHV4119-680M-04	68	100/0.1V	20	8.7	0.330	1.50	1.55
PIHV4119-101M-04	100	100/0.1V	20	7.1	0.450	1.30	1.45
PIHV4119-151M-04	150	100/0.1V	20	5.4	0.650	1.05	0.90
PIHV4119-221M-04	220	100/0.1V	20	4.5	1.000	0.85	0.71
PIHV4119-331M-04	330	100/0.1V	20	3.8	1.500	0.70	0.61
PIHV4119-471M-04	470	100/0.1V	20	3.1	2.000	0.60	0.50
PIHV4119-681M-04	680	100/0.1V	20	2.6	3.000	0.50	0.45
PIHV4119-102M-04	1000	100/0.1V	20	2.2	4.450	0.40	0.34