

SMD Power Chokes for Monolithic Power Systems™



WE-TPC „M”	WE-TPC „L”	WE-TPC „LH”	WE-TPC „XL”	WE-TPC „XLH”	WE-PD „M”	WE-PD2 „M”
744 042 0039 L: 3.9 μ H RDC: 0.06 Ω I_{RMS} : 1.82 A I_{sat} : 1.70 A	744 052 0039 L: 3.9 μ H RDC: 0.055 Ω I_{RMS} : 2.00 A I_{sat} : 2.10 A	744 053 004 L: 4.0 μ H RDC: 0.035 Ω I_{RMS} : 2.50 A I_{sat} : 2.20 A	744 065 0033 L: 3.3 μ H RDC: 0.02 Ω I_{RMS} : 5.30 A I_{sat} : 4.70 A	744 066 0022 L: 2.2 μ H RDC: 0.01 Ω I_{RMS} : 6.70 A I_{sat} : 6.80 A	744 7789 003 L: 3.3 μ H RDC: 0.03 Ω I_{RMS} : 3.42 A I_{sat} : 4.20 A	744 774 022 L: 2.2 μ H RDC: 0.026 Ω I_{RMS} : 4.60 A I_{sat} : 8.20 A
744 042 004 L: 4.7 μ H RDC: 0.07 Ω I_{RMS} : 1.72 A I_{sat} : 1.65 A	744 052 005 L: 5.0 μ H RDC: 0.06 Ω I_{RMS} : 1.65 A I_{sat} : 1.80 A	744 053 0047 L: 4.7 μ H RDC: 0.038 Ω I_{RMS} : 2.40 A I_{sat} : 1.95 A	744 065 0047 L: 4.7 μ H RDC: 0.023 Ω I_{RMS} : 4.60 A I_{sat} : 4.20 A	744 066 005 L: 5.0 μ H RDC: 0.022 Ω I_{RMS} : 4.90 A I_{sat} : 5.50 A	744 7789 004 L: 4.7 μ H RDC: 0.035 Ω I_{RMS} : 2.90 A I_{sat} : 3.90 A	744 774 027 L: 2.7 μ H RDC: 0.032 Ω I_{RMS} : 4.00 A I_{sat} : 8.00 A
744 042 005 L: 5.6 μ H RDC: 0.08 Ω I_{RMS} : 1.64 A I_{sat} : 1.35 A	744 052 006 L: 6.2 μ H RDC: 0.08 Ω I_{RMS} : 1.45 A I_{sat} : 1.60 A	744 053 006 L: 6.2 μ H RDC: 0.045 Ω I_{RMS} : 2.20 A I_{sat} : 1.70 A	744 065 0068 L: 6.8 μ H RDC: 0.033 Ω I_{RMS} : 4.20 A I_{sat} : 3.60 A	744 066 0062 L: 6.2 μ H RDC: 0.024 Ω I_{RMS} : 4.30 A I_{sat} : 4.50 A	744 7789 006 L: 6.8 μ H RDC: 0.044 Ω I_{RMS} : 2.50 A I_{sat} : 2.75 A	744 774 047 L: 4.7 μ H RDC: 0.056 Ω I_{RMS} : 3.00 A I_{sat} : 5.50 A
744 042 006 L: 6.8 μ H RDC: 0.08 Ω I_{RMS} : 1.50 A I_{sat} : 1.25 A	744 052 007 L: 7.5 μ H RDC: 0.09 Ω I_{RMS} : 1.35 A I_{sat} : 1.50 A	744 053 008 L: 8.2 μ H RDC: 0.055 Ω I_{RMS} : 2.10 A I_{sat} : 1.60 A	744 065 0082 L: 8.2 μ H RDC: 0.037 Ω I_{RMS} : 3.80 A I_{sat} : 2.80 A	744 066 100 L: 10.0 μ H RDC: 0.035 Ω I_{RMS} : 3.60 A I_{sat} : 4.00 A	744 7789 10 L: 10.0 μ H RDC: 0.072 Ω I_{RMS} : 1.83 A I_{sat} : 2.20 A	744 774 068 L: 6.8 μ H RDC: 0.071 Ω I_{RMS} : 2.40 A I_{sat} : 5.00 A
744 042 008 L: 8.2 μ H RDC: 0.10 Ω I_{RMS} : 1.40 A I_{sat} : 1.10 A	744 052 009 L: 9.0 μ H RDC: 0.11 Ω I_{RMS} : 1.25 A I_{sat} : 1.35 A	744 053 100 L: 10.0 μ H RDC: 0.07 Ω I_{RMS} : 1.50 A I_{sat} : 1.40 A	744 065 150 L: 15.0 μ H RDC: 0.09 Ω I_{RMS} : 2.20 A I_{sat} : 2.25 A	744 066 150 L: 15.0 μ H RDC: 0.05 Ω I_{RMS} : 3.20 A I_{sat} : 3.25 A	744 7789 112 L: 12.0 μ H RDC: 0.098 Ω I_{RMS} : 1.73 A I_{sat} : 1.90 A	744 774 10 L: 10.0 μ H RDC: 0.078 Ω I_{RMS} : 2.20 A I_{sat} : 2.16 A

MPS™
Monolithic Power Systems™
www.monolithicpower.com



Please check datasheets on
www.we-online.com for specifications.
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
EMC & Inductive Solutions. © 2006

All parts recommended for: Synchronous Buck Converter, Non Synchronous Buck Converter, Boost Converter, White LED Driver; Series: MP15xx, MP21xx, MP23xx, MP30xx, MP32xx

SMD Power Chokes for Monolithic Power Systems™



WE-TPC „M”	WE-TPC „L”	WE-TPC „LH”	WE-TPC „XL”	WE-TPC „XLH”	WE-PD „M”	WE-PD2 „M”
744 042 0039 L: 3.9 μ H RDC: 0.06 Ω I_{RMS} : 1.82 A I_{sat} : 1.70 A	744 052 0039 L: 3.9 μ H RDC: 0.055 Ω I_{RMS} : 2.00 A I_{sat} : 2.10 A	744 053 004 L: 4.0 μ H RDC: 0.035 Ω I_{RMS} : 2.50 A I_{sat} : 2.20 A	744 065 0033 L: 3.3 μ H RDC: 0.02 Ω I_{RMS} : 5.30 A I_{sat} : 4.70 A	744 066 0022 L: 2.2 μ H RDC: 0.01 Ω I_{RMS} : 6.70 A I_{sat} : 6.80 A	744 7789 003 L: 3.3 μ H RDC: 0.03 Ω I_{RMS} : 3.42 A I_{sat} : 4.20 A	744 774 022 L: 2.2 μ H RDC: 0.026 Ω I_{RMS} : 4.60 A I_{sat} : 8.20 A
744 042 004 L: 4.7 μ H RDC: 0.07 Ω I_{RMS} : 1.72 A I_{sat} : 1.65 A	744 052 005 L: 5.0 μ H RDC: 0.06 Ω I_{RMS} : 1.65 A I_{sat} : 1.80 A	744 053 0047 L: 4.7 μ H RDC: 0.038 Ω I_{RMS} : 2.40 A I_{sat} : 1.95 A	744 065 0047 L: 4.7 μ H RDC: 0.023 Ω I_{RMS} : 4.60 A I_{sat} : 4.20 A	744 066 005 L: 5.0 μ H RDC: 0.022 Ω I_{RMS} : 4.90 A I_{sat} : 5.50 A	744 7789 004 L: 4.7 μ H RDC: 0.035 Ω I_{RMS} : 2.90 A I_{sat} : 3.90 A	744 774 027 L: 2.7 μ H RDC: 0.032 Ω I_{RMS} : 4.00 A I_{sat} : 8.00 A
744 042 005 L: 5.6 μ H RDC: 0.08 Ω I_{RMS} : 1.64 A I_{sat} : 1.35 A	744 052 006 L: 6.2 μ H RDC: 0.08 Ω I_{RMS} : 1.45 A I_{sat} : 1.60 A	744 053 006 L: 6.2 μ H RDC: 0.045 Ω I_{RMS} : 2.20 A I_{sat} : 1.70 A	744 065 0068 L: 6.8 μ H RDC: 0.033 Ω I_{RMS} : 4.20 A I_{sat} : 3.60 A	744 066 0062 L: 6.2 μ H RDC: 0.024 Ω I_{RMS} : 4.30 A I_{sat} : 4.50 A	744 7789 006 L: 6.8 μ H RDC: 0.044 Ω I_{RMS} : 2.50 A I_{sat} : 2.75 A	744 774 047 L: 4.7 μ H RDC: 0.056 Ω I_{RMS} : 3.00 A I_{sat} : 5.50 A
744 042 006 L: 6.8 μ H RDC: 0.08 Ω I_{RMS} : 1.50 A I_{sat} : 1.25 A	744 052 007 L: 7.5 μ H RDC: 0.09 Ω I_{RMS} : 1.35 A I_{sat} : 1.50 A	744 053 008 L: 8.2 μ H RDC: 0.055 Ω I_{RMS} : 2.10 A I_{sat} : 1.60 A	744 065 0082 L: 8.2 μ H RDC: 0.037 Ω I_{RMS} : 3.80 A I_{sat} : 2.80 A	744 066 100 L: 10.0 μ H RDC: 0.035 Ω I_{RMS} : 3.60 A I_{sat} : 4.00 A	744 7789 10 L: 10.0 μ H RDC: 0.072 Ω I_{RMS} : 1.83 A I_{sat} : 2.20 A	744 774 068 L: 6.8 μ H RDC: 0.071 Ω I_{RMS} : 2.40 A I_{sat} : 5.00 A
744 042 008 L: 8.2 μ H RDC: 0.10 Ω I_{RMS} : 1.40 A I_{sat} : 1.10 A	744 052 009 L: 9.0 μ H RDC: 0.11 Ω I_{RMS} : 1.25 A I_{sat} : 1.35 A	744 053 100 L: 10.0 μ H RDC: 0.07 Ω I_{RMS} : 1.50 A I_{sat} : 1.40 A	744 065 150 L: 15.0 μ H RDC: 0.09 Ω I_{RMS} : 2.20 A I_{sat} : 2.25 A	744 066 150 L: 15.0 μ H RDC: 0.05 Ω I_{RMS} : 3.20 A I_{sat} : 3.25 A	744 7789 112 L: 12.0 μ H RDC: 0.098 Ω I_{RMS} : 1.73 A I_{sat} : 1.90 A	744 774 10 L: 10.0 μ H RDC: 0.078 Ω I_{RMS} : 2.20 A I_{sat} : 2.16 A

All parts recommended for: Synchronous Buck Converter, Non Synchronous Buck Converter, Boost Converter, White LED Driver; Series: MP15xx, MP21xx, MP23xx, MP30xx, MP32xx

EMC & Inductive Solutions

EMC COMPONENTS

INDUCTORS

TRANSFORMERS

RF COMPONENTS

CONNECTORS

VARISTORS



Please check datasheets on
www.we-online.com for specifications.
Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
EMC & Inductive Solutions. © 2006