

SMD Power Chokes for Monolithic Power Systems™



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

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

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