

METAL ALLOY POWER INDUCTOR



WE-MAPI

more details online

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 3010 | 744 383 330 22 | 744 383 330 33 | 744 383 330 47 | 744 383 340 033 | 744 383 340 047 | 744 383 340 056 |
| | L: 2.2 µH | L: 3.3 µH | L: 4.7 µH | L: 0.33 µH | L: 0.47 µH | L: 0.56 µH |
| | I _R : 2.35 A | I _R : 1.85 A | I _R : 1.45 A | I _R : 7.4 A | I _R : 6.8 A | I _R : 5.8 A |
| | I _{SAT} : 4.85 A | I _{SAT} : 3.7 A | I _{SAT} : 3 A | I _{SAT} : 13.3 A | I _{SAT} : 12.3 A | I _{SAT} : 11.1 A |
| | R _{DC typ.} : 150 mΩ | R _{DC typ.} : 232 mΩ | R _{DC typ.} : 356 mΩ | R _{DC typ.} : 19 mΩ | R _{DC typ.} : 22 mΩ | R _{DC typ.} : 29 mΩ |
| 744 383 340 068 | 744 383 340 10 | 744 383 340 12 | 744 383 340 15 | 744 383 340 22 | 744 383 340 33 | |
| L: 0.68 µH | L: 1 µH | L: 1.2 µH | L: 1.5 µH | L: 2.2 µH | L: 3.3 µH | |
| I _R : 5.15 A | I _R : 4.75 A | I _R : 4.05 A | I _R : 3.3 A | I _R : 2.9 A | I _R : 2.25 A | |
| I _{SAT} : 10 A | I _{SAT} : 8.4 A | I _{SAT} : 7.5 A | I _{SAT} : 7.1 A | I _{SAT} : 6.1 A | I _{SAT} : 5.1 A | |
| R _{DC typ.} : 36 mΩ | R _{DC typ.} : 42.1 mΩ | R _{DC typ.} : 55 mΩ | R _{DC typ.} : 80 mΩ | R _{DC typ.} : 100 mΩ | R _{DC typ.} : 156.3 mΩ | |
| 744 383 340 47 | 744 383 340 56 | 744 383 340 68 | 3015 | 744 383 350 10 | 744 383 350 22 | 744 383 350 33 |
| L: 4.7 µH | L: 5.6 µH | L: 6.8 µH | | L: 1 µH | L: 2.2 µH | L: 3.3 µH |
| I _R : 1.7 A | I _R : 1.45 A | I _R : 1.4 A | | I _R : 4.95 A | I _R : 3 A | I _R : 2.7 A |
| I _{SAT} : 4.75 A | I _{SAT} : 3.7 A | I _{SAT} : 3.5 A | | I _{SAT} : 5.95 A | I _{SAT} : 4.2 A | I _{SAT} : 3.85 A |
| R _{DC typ.} : 267.7 mΩ | R _{DC typ.} : 338.3 mΩ | R _{DC typ.} : 368.2 mΩ | | R _{DC typ.} : 39 mΩ | R _{DC typ.} : 94 mΩ | R _{DC typ.} : 114 mΩ |
| 744 383 350 47 | 744 383 350 68 | 744 383 351 00 | 744 383 351 50 | 744 383 352 20 | 744 383 353 30 | |
| L: 4.7 µH | L: 6.8 µH | L: 10 µH | L: 15 µH | L: 22 µH | L: 33 µH | |
| I _R : 2.4 A | I _R : 1.75 A | I _R : 1.25 A | I _R : 0.95 A | I _R : 0.85 A | I _R : 0.7 A | |
| I _{SAT} : 3.7 A | I _{SAT} : 3.1 A | I _{SAT} : 2.75 A | I _{SAT} : 2.2 A | I _{SAT} : 1.95 A | I _{SAT} : 1.7 A | |
| R _{DC typ.} : 141 mΩ | R _{DC typ.} : 250 mΩ | R _{DC typ.} : 446 mΩ | R _{DC typ.} : 720 mΩ | R _{DC typ.} : 940 mΩ | R _{DC typ.} : 1210 mΩ | |
| 744 383 354 70 | 3020 | 744 383 360 033 | 744 383 360 047 | 744 383 360 068 | 744 383 360 10 | 744 383 360 12 |
| L: 47 µH | | L: 0.33 µH | L: 0.47 µH | L: 0.68 µH | L: 1 µH | L: 1.2 µH |
| I _R : 0.55 A | | I _R : 8.7 A | I _R : 7.55 A | I _R : 6.75 A | I _R : 6.15 A | I _R : 5.65 A |
| I _{SAT} : 1.5 A | | I _{SAT} : 10.5 A | I _{SAT} : 9.8 A | I _{SAT} : 8.1 A | I _{SAT} : 6.5 A | I _{SAT} : 6 A |
| R _{DC typ.} : 2090 mΩ | | R _{DC typ.} : 14 mΩ | R _{DC typ.} : 18 mΩ | R _{DC typ.} : 22 mΩ | R _{DC typ.} : 26 mΩ | R _{DC typ.} : 30 mΩ |
| 744 383 360 15 | 744 383 360 22 | 744 383 360 33 | 744 383 360 47 | 744 383 360 68 | 744 383 361 00 | |
| L: 1.5 µH | L: 2.2 µH | L: 3.3 µH | L: 4.7 µH | L: 6.8 µH | L: 10 µH | |
| I _R : 5.35 A | I _R : 3.6 A | I _R : 2.9 A | I _R : 2.4 A | I _R : 2.15 A | I _R : 1.65 A | |
| I _{SAT} : 5.85 A | I _{SAT} : 5.55 A | I _{SAT} : 5.35 A | I _{SAT} : 5.15 A | I _{SAT} : 3.65 A | I _{SAT} : 3 A | |
| R _{DC typ.} : 33 mΩ | R _{DC typ.} : 67 mΩ | R _{DC typ.} : 99 mΩ | R _{DC typ.} : 137 mΩ | R _{DC typ.} : 168 mΩ | R _{DC typ.} : 280 mΩ | |

Important information: Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. ExChange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components.

Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please Check datasheets on www.we-online.com for specifications.

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. ©2023

**ALL PRODUCTS
EX STOCK!**