

DESIGN KIT

PD2A & PD2SA SMD Power Inductors



4532						
784 773 0	784 773 047	784 773 056	784 773 10	784 773 122	784 773 147	784 773 168
L: 1 μ H	L: 4.7 μ H	L: 5.6 μ H	L: 10 μ H	L: 22 μ H	L: 47 μ H	L: 68 μ H
I _R : 4 A	I _R : 1.82 A	I _R : 1.58 A	I _R : 1.45 A	I _R : 1 A	I _R : 0.68 A	I _R : 0.56 A
R _{DC} : 14 m Ω	R _{DC} : 59 m Ω	R _{DC} : 69 m Ω	R _{DC} : 118 m Ω	R _{DC} : 261 m Ω	R _{DC} : 523 m Ω	R _{DC} : 754 m Ω
I _{SAT} : 5.72 A	I _{SAT} : 2.46 A	I _{SAT} : 2.43 A	I _{SAT} : 1.74 A	I _{SAT} : 1.22 A	I _{SAT} : 0.77 A	I _{SAT} : 0.68 A
5848						
784 774 027	784 774 047	784 774 10	784 774 122	784 774 147	784 774 20	784 774 222
L: 2.7 μ H	L: 4.7 μ H	L: 10 μ H	L: 22 μ H	L: 47 μ H	L: 100 μ H	L: 220 μ H
I _R : 4 A	I _R : 3 A	I _R : 2.2 A	I _R : 1.28 A	I _R : 0.86 A	I _R : 0.57 A	I _R : 0.41 A
R _{DC} : 32 m Ω	R _{DC} : 56 m Ω	R _{DC} : 78 m Ω	R _{DC} : 109 m Ω	R _{DC} : 260 m Ω	R _{DC} : 510 m Ω	R _{DC} : 945 m Ω
I _{SAT} : 8 A	I _{SAT} : 5.5 A	I _{SAT} : 2.5 A	I _{SAT} : 1.53 A	I _{SAT} : 1 A	I _{SAT} : 0.68 A	I _{SAT} : 0.47 A
7850						
784 775 10	784 775 127	784 775 147	784 775 168	784 775 20	784 775 222	784 775 247
L: 10 μ H	L: 27 μ H	L: 47 μ H	L: 68 μ H	L: 100 μ H	L: 220 μ H	L: 470 μ H
I _R : 2.3 A	I _R : 1.48 A	I _R : 1.17 A	I _R : 0.99 A	I _R : 0.77 A	I _R : 0.51 A	I _R : 0.36 A
R _{DC} : 40 m Ω	R _{DC} : 74 m Ω	R _{DC} : 134 m Ω	R _{DC} : 218 m Ω	R _{DC} : 281 m Ω	R _{DC} : 614 m Ω	R _{DC} : 1370 m Ω
I _{SAT} : 2.95 A	I _{SAT} : 1.62 A	I _{SAT} : 1.24 A	I _{SAT} : 1.05 A	I _{SAT} : 0.86 A	I _{SAT} : 0.56 A	I _{SAT} : 0.38 A
1054						
784 776 10	784 776 127	784 776 147	784 776 168	784 776 20	784 776 222	784 776 247
L: 10 μ H	L: 27 μ H	L: 47 μ H	L: 68 μ H	L: 100 μ H	L: 220 μ H	L: 470 μ H
I _R : 2.98 A	I _R : 1.95 A	I _R : 1.45 A	I _R : 1.19 A	I _R : 1.02 A	I _R : 0.67 A	I _R : 0.44 A
R _{DC} : 28 m Ω	R _{DC} : 63 m Ω	R _{DC} : 95 m Ω	R _{DC} : 138 m Ω	R _{DC} : 200 m Ω	R _{DC} : 451 m Ω	R _{DC} : 969 m Ω
I _{SAT} : 3.24 A	I _{SAT} : 1.98 A	I _{SAT} : 1.62 A	I _{SAT} : 1.49 A	I _{SAT} : 1.1 A	I _{SAT} : 0.77 A	I _{SAT} : 0.5 A
7850						
784 787 047	784 787 068	784 787 100	784 787 150	784 787 220	784 787 330	784 787 121
L: 4.7 μ H	L: 6.8 μ H	L: 10 μ H	L: 15 μ H	L: 22 μ H	L: 33 μ H	L: 120 μ H
I _R : 3.3 A	I _R : 3 A	I _R : 2.6 A	I _R : 2.3 A	I _R : 1.83 A	I _R : 1.48 A	I _R : 0.73 A
R _{DC} : 24.3 m Ω	R _{DC} : 27 m Ω	R _{DC} : 36.5 m Ω	R _{DC} : 52 m Ω	R _{DC} : 88 m Ω	R _{DC} : 137 m Ω	R _{DC} : 545 m Ω
I _{SAT} : 3.6 A	I _{SAT} : 3 A	I _{SAT} : 2.6 A	I _{SAT} : 2.1 A	I _{SAT} : 1.7 A	I _{SAT} : 1.3 A	I _{SAT} : 0.8 A

PASSIVE COMPONENTS | OPTOELECTRONIC COMPONENTS | POWER MODULES | ELECTROMECHANICAL COMPONENTS | WIRELESS CONNECTIVITY & SENSORS | **AUTOMOTIVE** | CUSTOM MAGNETICS | CUSTOM CONNECTOR

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.

All products
ex stock!

Please check datasheets on www.we-online.com for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2020

www.we-online.com