



## Tlumivka ERU 20

TDK-EPC, uskupení společnosti TDK Corporation, rozšířilo sortiment jeho standardní ERU série výkonných tlumivek o sérii tlumivek EPCOS ERU 20. Tuto novou součástku charakterizuje zejména použití pro vysoké proudové zatížení, jmenovitá indukčnost v rozmezí od 1.0 do 35  $\mu\text{H}$ , jmenovitý proud od 9.3 do 50.0 A a DC odpor mezi 0,62 a 7,0  $\text{m}\Omega$ .

ERU tlumivka je vhodná zejména pro nízkonapěťové vysokoproudé DC/DC měniče, pro měniče snižujícího typu (POL) a pro vícefázové měniče. Její vzhled je založen na vyladěných feritových jádrech a na plochem vodiči. Jejich nízkoztrátová feritová jádra, vinutí a velmi kompaktní rozměr umožňují vynikající ukládání energie. Měnič ERU 20 má rozměry 21 x 21,5  $\text{mm}^2$  a výška se podle typu pohybuje mezi 9,8 a 14,2 mm. Součástka je RoHS kompatibilní a může být vyrobena podle přání zákazníka.

**Hlavní využití:** telekomunikace, IT a fotovoltaické systémy

### Hlavní znaky a výhody:

- Vysokoproudové schopnosti do 50 A
- Nízký DC odpor od 0.62  $\text{m}\Omega$
- RoHS kompatibilní

Kód	$L_R$ [ $\mu\text{H}$ ]	$I_{SAT}$ [A]	$R_{DC}$ [ $\text{m}\Omega$ ]
B82559A0353A020	35.0	9.3	7.0
B82559A0293A020	29.0	11.0	7.0
B82559A0203A020	20.0	13.9	6.4
B82559A9153A020	15.0	15.3	4.9
B82559A7103A020	10.0	18.3	3.9
B82559A5682A020	6.8	19.0	2.9
B82559A4472A020	4.7	22.0	2.6
B82559A5332A020	3.3	34.0	1.5
B82559A4222A020	2.2	43.0	1.2
B82559A3152A020	1.5	50.0	0.90
B82559A2102A020	1.0	50.0	0.62