Core set EELP 64
Combination: ELP 64/10/50 with ELP 64/10/50

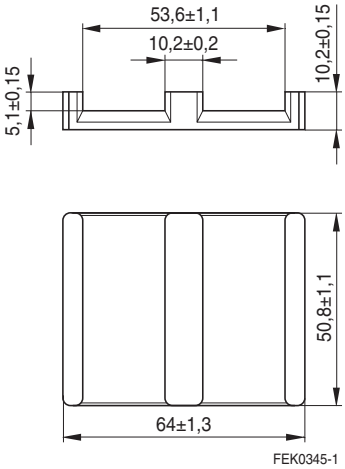
ELP 64/10/50

- In accordance with IEC 61860

Magnetic characteristics (per set)

$\Sigma l/A$ = 0,15 mm^{-1}
l_e = 79,9 mm
A_e = 519 mm^2
A_{min} = 518 mm^2
V_e = 41500 mm^3

Approx. weight 210 g/set



Ungapped

Material	A_L value nH	μ_e	A_{L1min} nH	P_V W/set	Ordering code (per piece)
N49	8000 ± 30 %	980	4300	< 10,7 (50 mT, 500 kHz, 100 °C)	B66295-G-X149
N87	12500 ± 25 %	1490	7560	< 26,0 (200 mT, 100 kHz, 100 °C)	B66295-G-X187

Calculation factors (for formulas, see *"E cores: general information"*, page 382)
ELP 64/10/50 + ELP 64/10/50:

Material	Relationship between air gap – A_L value		Calculation of saturation current			
	K1 (25 °C)	*K2* (25 °C)	*K3* (25 °C)	*K4* (25 °C)	*K3* (100 °C)	*K4* (100 °C)
N87	820	– 0,767	1280	– 0,796	1182	– 0,873

Validity range: *K1*, *K2*: 0,10 mm < *s* < 2,00 mm
K3, *K4*: 480 nH < A_L < 4800 nH

Herausgegeben von EPCOS AG
Marketing Kommunikation, Postfach 80 17 09, 81617 München, DEUTSCHLAND

© EPCOS AG 2000. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

Mit den Angaben in dieser Broschüre werden die Bauelemente spezifiziert, keine Eigenschaften zugesichert. Bestellungen unterliegen den vom ZVEI empfohlenen Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, soweit nichts anderes vereinbart wird.

Diese Broschüre ersetzt die vorige Ausgabe.

Fragen über Technik, Preise und Liefermöglichkeiten richten Sie bitte an den Ihnen nächstgelegenen Vertrieb der EPCOS AG oder an unsere Vertriebsgesellschaften im Ausland.

Bauelemente können aufgrund technischer Erfordernisse Gefahrstoffe enthalten. Auskünfte darüber bitten wir unter Angabe des betreffenden Typs ebenfalls über die zuständige Vertriebsgesellschaft einzuholen.

Published by EPCOS AG
Marketing Communications, P.O. Box 80 17 09, 81617 Munich, GERMANY

© EPCOS AG 2000. All Rights Reserved. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

The information contained in this brochure describes the type of component and shall not be considered as guaranteed characteristics. Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

This brochure replaces the previous edition.

For questions on technology, prices and delivery please contact the Sales Offices of EPCOS AG or the international Representatives.

Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the type in question please also contact one of our Sales Offices.