

S₀ Interface

Construction

- Current-compensated ring core quad choke with ferrite core
- Bifilar winding

Features

- Case flame-retardant as per UL 94 V-0
- Pins fitting standard PCB grid



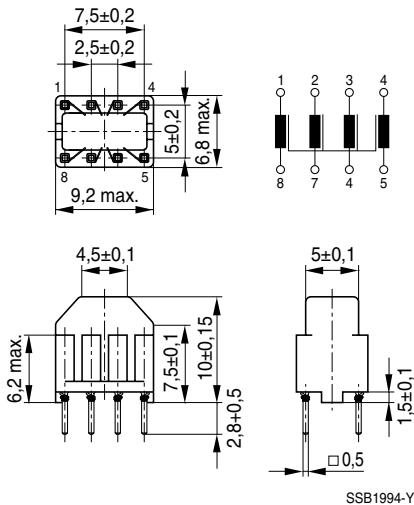
Applications

Suppression of asymmetrical interference coupled in on lines, whereas data signals up to some MHz can pass unaffectedly

Marking

Manufacturer, ordering code, date of manufacture (coded)

Dimensional drawing



S₀ Interface
General technical data

Rated voltage V_R	42 Vac (50/60 Hz) 80 Vdc
Rated current I_R	Referred to 50 Hz and 40 °C ambient temperature
Rated inductance L_R	Measured with HP 4275A at $L \leq 1 \text{ mH} = 100 \text{ kHz}, 50 \text{ mV}$ $L > 1 \text{ mH} = 10 \text{ kHz}, 50 \text{ mV}$ (specified per winding)
Inductance tolerance	-30/+50 %
Inductance decrease $\Delta L/L_0$	< 10 % at dc magnetic bias with I_R
Stray inductance L_S	Measured with HP 4275A at 100 kHz and 250 mV
DC resistance R_{typ}	Typical values, measured at 20 °C ambient temperature
Climatic category	40/125/56 (-40 °C/+125 °C/56 days damp heat test) acc. to IEC 60068-1
Weight	Approx. 1,5 g

Characteristics and ordering codes

L_R mH	L_S, typ μH	I_R mA	R_{typ} Ω	V_T V-, 2 s	Ordering code
0,47	0,2	450	0,25	750	B82719C2474N315
1,0	0,25	400	0,3	750	B82719C2105N365
4,7	0,45	250	0,8	750	B82719C2475N365

Herausgegeben von EPCOS AG

Unternehmenskommunikation, Postfach 80 17 09, 81617 München, DEUTSCHLAND

☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89

© EPCOS AG 2002. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

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

Corporate Communications, P.O. Box 80 17 09, 81617 Munich, GERMANY

☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89

© EPCOS AG 2002. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

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.