

SMD –  
Festinduktivität /  
Übertrager

## Kennzeichen:

- ▶ Flache Bauform
- ▶ Übertrager
- ▶ Keramik-Grundplatte oder einstückig

## Anwendungen:

- ▶ Mobilfunk
- ▶ Satelliten-TV
- ▶ HF-Technik

## Daten:

Induktivitätsbereich:

10 - 2200  $\mu\text{H}$ Toleranz:  $\pm 10\%$ 

Betriebstemperaturbereich:

 $-40^\circ\text{C}$  bis  $+125^\circ\text{C}$ Verlustleistung bei  $40^\circ$ :

150 mW max.

Empfohlene Löttechnik:

Reflow / Vapor phase

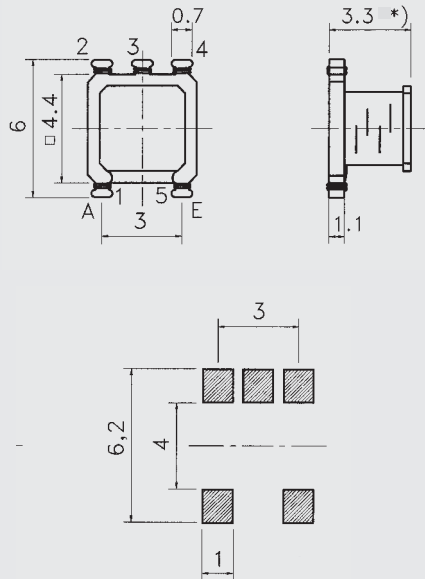
Lötwärmebeständigkeit:

 $260^\circ\text{C}$ , 10 Sek.

Verpackung siehe Seite 4.111:

Blisterpack IEC 286 / 3

## Ms 40

Abmessungen und Empfehlung  
für Lötflächenmaße (mm):Dimensions and recommended  
pad pattern (mm):SMD –  
Chip inductor /  
transformer

## Features:

- ▶ Flat design
- ▶ Transformer
- ▶ Ceramic base or one piece ferrit

## Applications:

- ▶ Mobile radio
- ▶ Satellite TV
- ▶ RF circuits

## Data:

Inductance range:

10 - 2200  $\mu\text{H}$ Tolerance:  $\pm 10\%$ 

Operating temperature range:

 $-40^\circ\text{C}$  bis  $+125^\circ\text{C}$ Power loss at  $40^\circ$ :

150 mW max.

Recommended soldering method:

Reflow / Vapor phase

Soldering heat resistance:

 $260^\circ\text{C}$ , 10 sec.

Packaging see page 4.111:

Blisterpack IEC 286 / 3

L [ $\mu\text{H}$ ]	$\pm$ %	$f_L$ [MHz]	n1	n2	$Q \geq$	bei at f [MHz]	R [ $\Omega$ ]	$f_{res} \geq$ [MHz]	$I_{max}$ [mA]	Art.-Nr. Part number
4,85*)	5	1	4 1/4	16 3/4	45	10	-	-	-	00 6080 00
680*)	5	0,01	39 3/4	200 1/4	60	0,7	24	-	-	00 6080 01
1,30*)	20	0,1	8 3/4	8 3/4	60	10	0,1	-	-	00 6080 02
810*)	5	0,1	12 3/4	214 3/4	50	0,5	22	-	-	00 6080 05
1030	10	0,1			15	0,1-0,3	-	-	-	00 6080 06

\*) Werte für n2 (Übertrager)  
Values for n2 (Transformer)