

DTSM-23 - Senmax Power Inductors

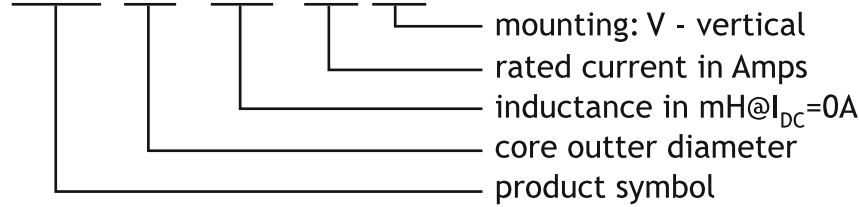


APPLICATIONS:

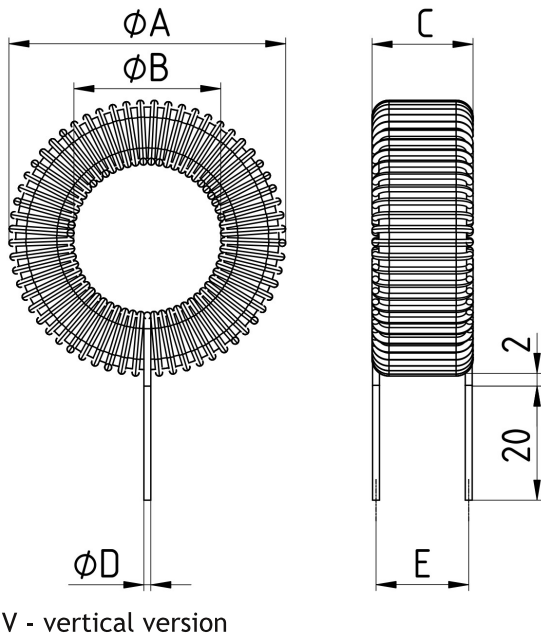
- energy storages inductors (DC - 500kHz)
- DC/DC conenters
- SMPS
- acoustic filters
- EMI filters (DC - 1MHz)
- interference supressing chokes (DC - 500kHz)

ORDERING CODE:

DTSM - 23 / 0,010 / 20 - V



DIMENSIONS



Part number	Dimensions				
	ΦA (max) [mm]	ΦB (min) [mm]	C (max) [mm]	ΦD (max) [mm]	E (±1) [mm]
DTSM-23/0,010/20-V	29,0	6,0	14,0	2,4	11
DTSM-23/0,015/16-V	29,0	6,0	13,0	1,6	11
DTSM-23/0,022/13-V	28,5	7,0	12,5	1,4	11
DTSM-23/0,033/10-V	28,0	7,5	12,5	1,3	11
DTSM-23/0,047/6,3-V	27,5	8,5	12,0	1,1	11
DTSM-23/0,068/5,0-V	28,0	8,0	12,0	1,0	11
DTSM-23/0,1/4,0-V	27,0	9,5	11,0	0,8	11
DTSM-23/0,15/2,5-V	26,0	10,5	11,0	0,7	11
DTSM-23/0,22/2,0-V	26,0	11,0	11,0	0,6	11
DTSM-23/0,33/1,6-V	25,5	10,5	11,0	0,5	11

ELECTRICAL PROPERTIES

Part number	L_{nom} [μ H] $\pm 10\%$	I_{nom} [A]	$L@I_{nom}$ [μ H]	$\Delta L@I_{nom}$ [%]	R_{DC} [Ω]	SRF [MHz]	ΔT [$^{\circ}$ C]*
DTSM-23/0,010/20-V	10	20	9,8	3,7	0,004	>5	44
DTSM-23/0,015/16-V	15	15	16,5	1,5	0,006	>5	47
DTSM-23/0,022/13-V	22	13	23,9	1,0	0,100	>5	48
DTSM-23/0,033/10-V	33	10	34,4	3,3	0,015	>5	44
DTSM-23/0,047/6,3-V	47	6,3	52,1	2,6	0,028	>5	36
DTSM-23/0,068/5,0-V	68	5,0	71,1	1,2	0,044	>5	42
DTSM-23/0,1/4,0-V	100	4,0	105,8	1,7	0,078	5,00	42
DTSM-23/0,15/2,5-V	150	2,5	157,6	2,3	0,142	4,79	34
DTSM-23/0,22/2,0-V	220	2,0	224,5	-0,7	0,216	4,04	33
DTSM-23/0,33/1,6-V	330	1,6	332,9	-1,8	0,428	3,26	41

* winding losses only.

CHARACTERISTICS:

