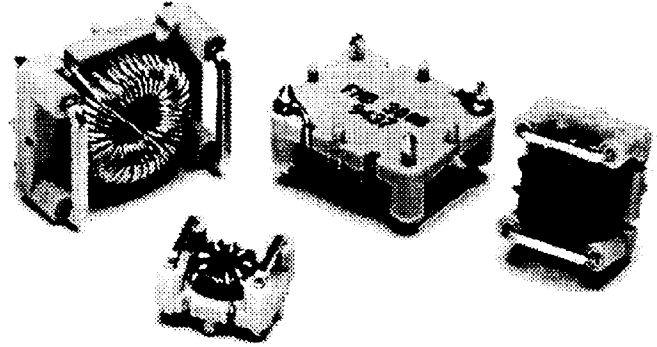


FMD Series

Surface Mount Inductors *Inductances CMS*



Key Features *Caractéristiques*

Suited for main reflow soldering processes: IR and vapor phase
Adaptés aux procédés de soudure par refusion : Infra-rouge et phase vapeur.

Materials used UL 94Vo
Les matériaux utilisés sont UL 94 Vo

Available in tubes
Livraison en tubes

Autoinsertable
Implantation par machine automatique possible

Pin version possible for transformers and two-windings chokes
Evolitif en version 4 picots pour applications selfs doubles et transformateurs.

Electrical specifications at 25°C

I dc amps	L (μH) nom. at load	L (μH) at no load +10%/-10%	DCR max mΩ	Part No <i>Référence</i>	Size Code <i>Volume</i>	Packaging Condition- nement
0,2	39	40	162	FMD 3012	3	32
	50	53	142	FMD 3013	3	32
0,3	220	235	430	FMD 4010	4	29
	470	550	650	FMD 4011	4	29
0,35	18	18,5	84	FMD 3009	3	32
0,5	22	23,5	96	FMD 3010	3	32
0,55	10	11	36	FMD 2009	2	40
	33	37	95	FMD 3011	3	32
1	100	117	185	FMD 4009	4	29
	5,9	7	70	FMD 1005	1	49
1,6	2,8	3,4	32	FMD 1006	1	49
	16,8	22	94	FMD 2005	2	40
2,5	28	40	130	FMD 3005	3	32
	46	62	180	FMD 4005	4	29
4	1,3	1,7	20	FMD 1007	1	49
	8,7	12,2	50	FMD 2006	2	40
6,4	14,5	22	60	FMD 3006	3	32
	24	36	82	FMD 4006	4	29
6,4	0,6	0,8	12	FMD 1008	1	49
	4,5	6,9	25	FMD 2007	2	40
6,4	7,5	12,5	35	FMD 3007	3	32
	13	22	40	FMD 4007	4	29
6,4	2,2	3,7	14	FMD 2008	2	40
	3,7	6,7	17	FMD 3008	3	32
6,4	6,9	12,7	20	FMD 4008	4	29

Applications

Power conversion, power (up to 6 Amps), and telecom applications
Conversion d'énergie, puissance (jusqu'à 6 ampères) et télécommunication

Dimensions (mm)

Size Code <i>Volume</i>	A max	B max	C max	D ± 0,1	E ± 0,1	F ± 0,2	Leads ± 0,05
1	6,50	10,20	8,90	7,62	6,22	4,82	☑ 0,7
2	8,80	12,10	10,80	9,52	8,12	6,85	☑ 0,7
3	10,70	15,90	13,40	12,7	10,16	8	☑ 1
4	11,20	18,50	14,60	15,24	11,43	8,25	☑ 1

