

MEDIUM CURRENT RECTIFYING DIODES

Type	$I_{F(AV)} / T_c$ (A) / (°C)	I_{FSM} 10 ms (kA)	I^2t 10 ms (kA ² s)	U_{RRM} $T_j = T_{jmax}$ (V)	I_{RRM} $T_j = T_{jmax}$ (V)	$U_{F(TO)}$ $T_j = T_{jmax}$ (V)	r_F $T_j = T_{jmax}$ (mΩ)	U_{FM} / I_{FM} $T_j = 25\text{ °C}$ (V) / (A)	R_{thjc} DC (°C/W)	$T_{jmin} - T_{jmax}$ (°C)	Mounting torque (Nm)	Weight (g)	Fig.
D22-10	10/105	0,19	0,19	100-1600	6	1,15	14	1,50/31,4	2	-25.....+140	1,2-1,5	7	1
D22-16	16/105	0,25	0,312	100-1400	8	1,15	8	1,70/50	2	-25.....+160	1,2-1,5	7	1
D22-20	20/110	0,275	0,378	100-1400	8	1,15	7	1,50/50	1,5	-25.....+160	1,2-1,5	7	1
D22-25	25/120	0,275	0,378	100-1400	8	1,15	7	1,50/50	1,5	-25.....+190	1,2-1,5	7	1
D42-32	32/100	0,5	1,25	100-1400	6	1	7	1,70/100	0,9	-25.....+150	2,0-2,5	18	2
D42-40	40/95	0,6	1,8	100-1400	6	1	4	1,40/100	0,9	-25.....+150	2,0-2,5	18	2
D42-50	50/100	0,8	3,2	100-1400	5	0,95	4,5	1,80/200	0,6	-25.....+150	2,0-2,5	18	2
D42-60	60/100	0,85	3,6	100-1400	5	0,8	3,1	1,40/200	0,6	-25.....+150	2,0-2,5	18	2
D42-70	70/100	0,95	4,5	100-1400	10	0,8	2,3	1,35/200	0,55	-25.....+150	2,0-2,5	18	2

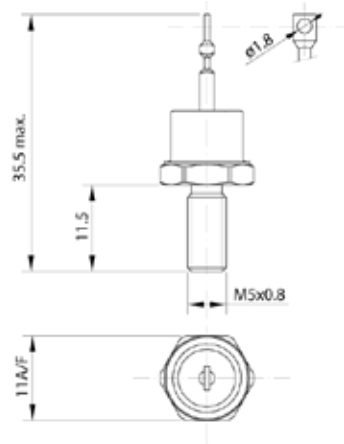


Fig. 1
D22

Diodes D22 and D42
are produced
in accordance with
the figure (the type
of external lead is not
marked)

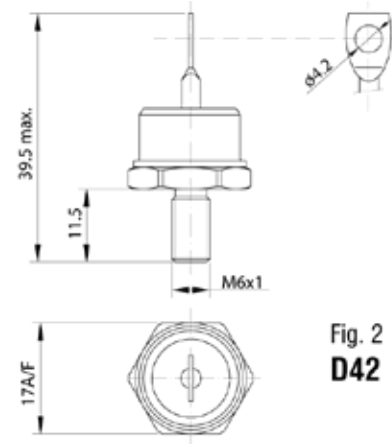


Fig. 2
D42