

Stud/Flat Base Types

Type	V _{RRM} Range (V)	I _{F(AV)} at T _{case} (A) (°C)	I _{F(RMS)} (A)	I _F (A)	I _{FSM(1)} 10ms V _R ≤ 50% V _{RRM} (Note 2) (A)	I _{FSM(2)} 10ms V _R ≤ 10V (Note 2) (A)	I ² t ₍₂₎ 10ms (Note 2) (A·s)	I _{RRM} (mA)	V _O (Note 1) (V)	r (Note 1) (mΩ)	V _{FM} at I _{FM} @ T _J Max. (V)	T _J Max (°C)	F _{thic} d.c. 180° sine (°C/W)	F _{thic} 120° Rect. (°C/W)	R _{thjc} (°C/W)	Wt (gm)	Mounting Torque (Kgm) or force (Kgf)	Fig. No.	Type
SWxPCN012	200-1200	17(100)	40	40	210	240	288	3	0.98	11.60	1.62	150	2.00	2.94	0.25	6	0.21-0.24	1	PCN012
SWxPCN020	200-1200	30(115)	47	47	245	282	397	3	1.09	5.7	1.77	175	1.25	1.86	0.25	6	0.21-0.24	1	PCN020
SWxPCN030	200-1200	30(125)	47	47	350	400	600	3	0.90	5.7	1.64	175	1.25	1.86	0.25	6	0.21-0.24	1	PCN030
SWxPCN040	200-1200	70(110)	118	118	650	750	2800	8	1.00	2.0	1.50	175	0.68	0.90	0.10	17	0.25-0.35	2	PCN040
SWxPCN055	200-1200	75(110)	118	118	900	1035	5360	8	0.89	2.0	1.42	175	0.68	0.90	0.10	17	0.25-0.35	2	PCN055
SWxPCN075	200-1200	75(135)	118	118	1300	1495	11175	10	0.925	1.5	1.51	175	0.44	0.58	0.10	17	0.25-0.35	2	PCN075
SWxPHN300	200-1500	300(100)	600	600	5500	6050	163 x 10 ³	15	0.95	0.75	1.83	180	0.13	0.14	0.04	250	2.5 - 2.77	11	PHN300
SWxPHN320	1600-2400	320(100)	600	600	4000	4400	97 x 10 ³	15	1.00	0.83	1.84	180	0.15	0.16	0.04	250	2.5 - 2.77	8	PHN320
SWxPHN320	1600-2400	370(100)	600	600	5500	6050	183 x 10 ³	15	0.99	0.74	1.88	180	0.13	0.14	0.04	250	2.5 - 2.77	12	PHN320
SWxPHN360	200-1500	400(120)	630	630	7500	8250	340 x 10 ³	15	0.80	0.55	1.62	190	0.13	0.14	0.04	250	2.5 - 2.77	11	PHN360
SWxPHN400	3800-4400	510 *	1175	980	9200	10580	559 x 10 ³	30	1.00	0.575	1.92	160	0.065*	0.072*	-	936	1.66-2.07	10	PHN400
SWxKBR595	3000-3600	590 *	1400	1140	10600	12200	732 x 10 ³	30	0.90	0.388	1.62	160	0.065*	0.072*	-	936	1.66-2.07	10	KBR595
SWxKBR635	2400-3000	630 *	1500	1222	12700	14600	1.07 x 10 ⁶	30	0.87	0.323	1.51	160	0.065*	0.072*	-	936	1.66-2.07	10	KBR635
SWxKBR805	200-2200	800 *	1500	1260	15400	17700	1.56 x 10 ⁶	30	0.87	0.28	1.58	175	0.065*	0.072*	-	936	1.66-2.07	10	KBR805
SWxKBR935	200-1200	935 *	1500	1430	19500	22400	2.5 x 10 ⁶	30	0.79	0.192	1.36	175	0.065*	0.072*	-	936	1.66-2.07	10	KBR935

Capsule Types

SWxXC300	200-1500	650 †	1170	1000	5500	6050	183 x 10 ³	15	0.95	0.75	2.08	1520	0.090*	0.095*	-	70	330-550	3	CXC300
SWxXC320	1600-2400	615 †	1100	960	4000	4400	97 x 10 ³	15	0.95	0.83	2.20	1440	0.090*	0.095*	-	70	330-550	3	CXC320
SWxXC380	1600-2400	640 †	1160	1000	5500	6050	183 x 10 ³	15	0.99	0.74	2.10	1500	0.090*	0.095*	-	70	330-550	3	CXC380
SWxXC400	200-1500	800 †	1420	1240	7500	8250	340 x 10 ³	15	0.80	0.55	1.86	1930	0.090*	0.095*	-	70	330-550	3	CXC400
SWxXC470	200-1500	925 †	1630	1480	9000	10000	500 x 10 ³	15	0.51	0.49	1.45	1930	0.090*	0.095*	-	70	330-550	3	CXC470
SWxXC445	2000-3000	1075 †	1985	1700	10800	11800	686 x 10 ³	30	0.92	0.39	2.13	3090	0.050*	0.058*	-	80	530-1000	3A	CXC445
SWxXC565	200-2000	1260 †	2290	1972	11700	13000	845 x 10 ³	30	0.87	0.33	2.12	3770	0.050*	0.058*	-	80	530-1000	3A	CXC565
SWxXC515	3800-4400	1186 †	2171	1936	9200	10600	559 x 10 ³	30	1.00	0.575	2.40	2420	0.033*	0.040*	-	340	1000-2000	4	CXC515
SWxXC595	3000-3600	1415 †	2590	2288	10600	12200	732 x 10 ³	30	0.90	0.388	2.00	2870	0.033*	0.040*	-	340	1000-2000	4	CXC595
SWxXC635	2400-3000	1525 †	2800	2460	12700	14600	1.07 x 10 ⁶	30	0.87	0.323	1.87	3090	0.033*	0.040*	-	340	1000-2000	4	CXC635
SWxXC805	200-2200	1750 †	3160	2760	15400	17700	1.56 x 10 ⁶	30	0.87	0.28	1.93	3770	0.033*	0.040*	-	340	1000-2000	4	CXC805
SWxXC935	200-1200	2060 †	3730	3230	19500	22400	2.5 x 10 ⁶	30	0.79	0.192	1.63	4400	0.033*	0.040*	-	340	1000-2000	4	CXC935
SWxXC500	4600-5800	1295 †	2400	2160	10000	11000	605 x 10 ³	70	1.15	0.684	2.75	2340	0.022*	0.028*	-	510	1900-2600	5	CXC500
SWxXC620	4600-5800	1520 †	2830	2500	12000	13000	1.80 x 10 ⁶	70	1.15	0.45	2.20	2340	0.022*	0.028*	-	510	1900-2600	5	CXC620
SWxXC680	3600-4500	1610 †	2930	2660	13000	14300	1.02 x 10 ⁶	50	0.975	0.501	2.48	3000	0.022*	0.028*	-	510	1900-2600	5	CXC680
SWxXC815	3600-4500	1860 †	3400	3025	16000	21000	2.20 x 10 ⁶	50	0.975	0.348	2.02	3000	0.022*	0.028*	-	510	1900-2600	5	CXC815
SWxXC950	1600-2500	2130 †	3900	3460	20000	24000	2.88 x 10 ⁶	50	0.865	0.26	1.86	3800	0.022*	0.028*	-	510	1900-2600	5	CXC950
SWxXC11C	1600-2500	2630 †	4630	4220	28000	30800	4.74 x 10 ⁶	50	0.78	0.16	1.50	4500	0.022*	0.028*	-	510	1900-2600	5	CXC11C
SWxXC14C	200-2000	3270 †	5920	5140	33000	37000	6.85 x 10 ⁶	50	0.73	0.116	1.47	6400	0.022*	0.028*	-	510	1900-2600	5	CXC14C
SWxXC19C	200 - 600	4540 †	8190	6715	40000	44000	9.88 x 10 ⁶	50	0.765	0.0524	1.10	6400	0.022*	0.028*	-	510	1900-2600	5	CXC19C
SWxXC13C	2600-4000	3100 †	5600	4900	30000	33000	5.45 x 10 ⁶	60	0.875	0.158	1.95	6800	0.016*	0.020*	-	1000	2700-3400	6	CXC13C
SWxXC16C	200-2000	3700 †	6840	5840	40000	45000	10.1 x 10 ⁶	60	0.86	0.10	1.54	6800	0.016*	0.020*	-	1000	2700-3400	6	CXC16C
SWxXC17C	2400-3400	3200 †	5850	5230	31300	34400	5.9 x 10 ⁶	100	0.75	0.165	1.87	6800	0.016*	0.020*	-	1000	2700-3400	6	CXC17C
SWxXC22C	200-1400	5440 †	9700	8470	52000	57000	16.2 x 10 ⁶	60	0.65	0.067	1.11	6800	0.016*	0.020*	-	1000	2700-3400	6	CXC22C
SWxXC27C	200-1400	5700 †	10160	8810	53000	59000	17.4 x 10 ⁶	60	0.65	0.059	1.05	6800	0.016*	0.020*	-	1000	2700-3400	6	CXC27C
SWxXC15C	2800-4200	3750 †	6870	6100	52000	57000	16.3 x 10 ⁶	200	0.976	0.17	2.00	6000	0.011*	0.014*	-	1700	2700-4700	7	CXC15C
SWxXC18C	2400-3400	5100 †	9415	8095	58000	63800	20.4 x 10 ⁶	150	0.874	0.079	1.35	6000	0.011*	0.014*	-	1700	2700-4700	7	CXC18C
SWxXC20C	2000-3000	4310 †	7875	7060	55000	60500	18.3 x 10 ⁶	100	0.80	0.133	1.60	6000	0.011*	0.014*	-	1700	2700-4700	7	CXC20C
SWxXC21C	2000-3000	5300 †	9830	8200	60000	67000	22.4 x 10 ⁶	100	0.97	0.064	1.35	6000	0.011*	0.014*	-	1700	2700-4700	7	CXC21C
SWxXC26C	1200-2200	5843 †	10560	9206	64000	70000	24.5 x 10 ⁶	100	0.80	0.074	1.30	6800	0.011*	0.014*	-	1700	2700-4700	7	CXC26C
SWxXC30C	200-1400	7680 †	13670	12000	68000	75000	28.1 x 10 ⁶	100	0.65	0.05	0.99	6800	0.011*	0.014*	-	1700	2700-4700	7	CXC30C
SWxXC32C	200-1400	8400 †	15025	12920	72000	79200	31.4 x 10 ⁶	100	0.67	0.038	0.90	6800	0.011*	0.014*	-	1700	2700-4700	7	CXC32C

* T_{Snk} 100°C

† T_{Snk} 55°C

* R_{thj-hs}