

ZDR10-24B

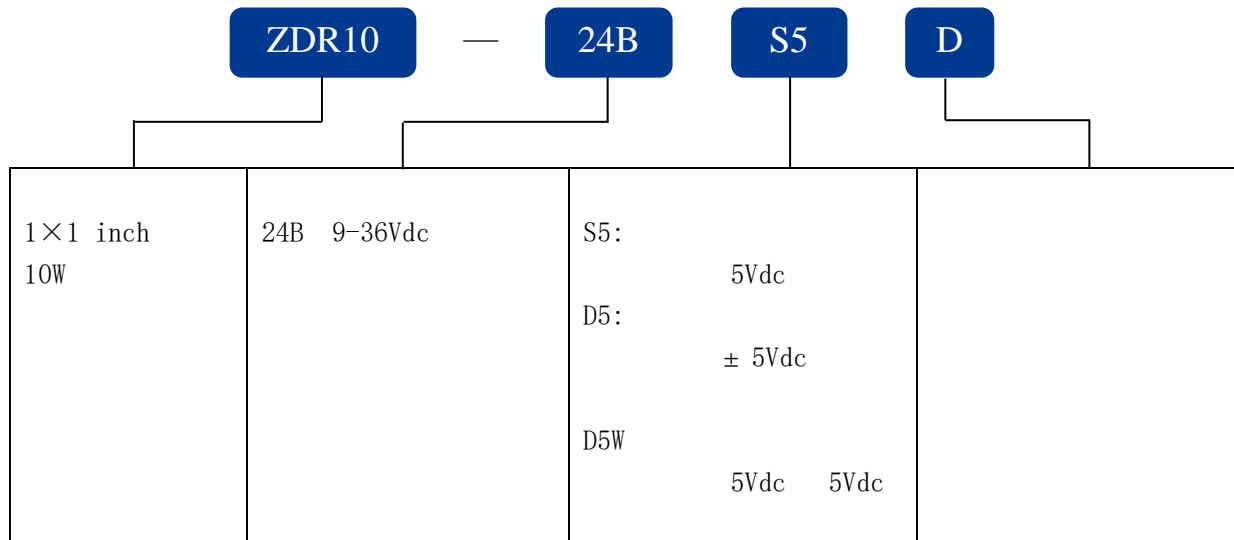
DC/DC



9-36V

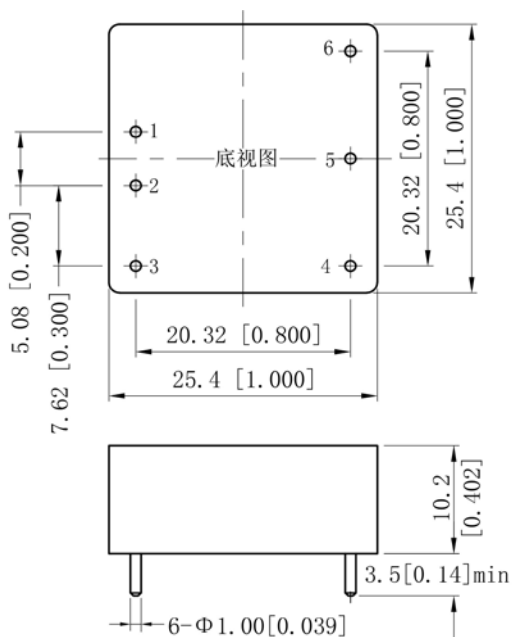
10W DIP

- ◇ 1×1 inch
25.4mm×25.4mm×10.2mm
- ◇ 9V 36V
- ◇ 3.5V 15V
- ◇
- ◇ 1500Vdc
- ◇



	(Vdc)	(Vdc)	mA	(mA)	Vin=24V (%)	(μ F)
ZDR10-24BS3V3	9-36	3.3	2000	120	81	2200
ZDR10-24BS5	9-36	5	2000	100	85	2200
ZDR10-24BS9	9-36	9	1100	40	85	1000
ZDR10-24BS12	9-36	12	830	40	85	470
ZDR10-24BS15	9-36	15	670	40	86	470
ZDR10-24BD3V3	9-36	± 3.3	± 1000	40	82	1000
ZDR10-24BD5	9-36	± 5	± 1000	40	85	1000
ZDR10-24BD9	9-36	± 9	± 550	40	86	470
ZDR10-24BD12	9-36	± 12	± 420	40	87	220
ZDR10-24BD15	9-36	± 15	± 330	40	87	220
ZDR10-24BD5W	9-36	5 5	1500/500	40	83	1000 470
ZDR10-24BD6V521W	9-36	6.5 +21	1000/50	40	82	1000 100

25 Vin=24V



1	+Vin	+Vin
2	-Vin	-Vin
3	Cnt	Cnt
4	-Vo	-Vo
5	Trim	Com
6	+Vo	+Vo

mm[inches]

X.X± 0.5 (X.XX± 0.02)

X.XX± 0.25 (X.XXX± 0.010)

25

	V_{in}	9	24	36	V	—
	I_{in}	—	—	1.4	A	$V_{in}=9V$
	T_{delay}	—	5	—	ms	$V_{in}=24V$
		—	3.5	—	15.0	V CNT $-V_{in}$
		—	—	—	0.5	mA
		—	0	—	1.5	V $-V_{in}$
		—	—	—	1.0	mA

	$V_{o, set}$	—	—	± 1	% V_o	—
	V_{trim}	—	—	± 10	% V_o	$I_o, I_{o, nom}, P_o, 10W$
	S_v	—	—	± 0.2	% V_o	$V_{in}: 9V, 36V, I_o=I_{o, nom}$
		—	—	± 0.5	% V_o	
	S_I	—	—	± 0.5	% V_o	$V_{in}=24V, I_o: 0, 100\% I_{o, nom}$
	V_C	—	± 5	—	% V_o	25%–100%
	$I_{o, lim}$	110	—	170	% I_o	$V_{in}=24V$
	V_{TO}	—	—	10	% V_o	$V_{in}=24V$
		—	—	—	—	—
	V_{pp}	—	—	50	mV	20MHz $V_o, 5V$
		—	—	100	mV	$I_{o, nom}, V_o$

ZDR10-24B



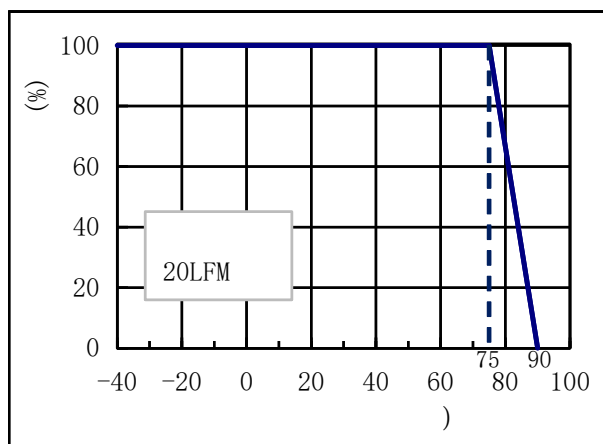
9-36V

10W 1 × 1 inch

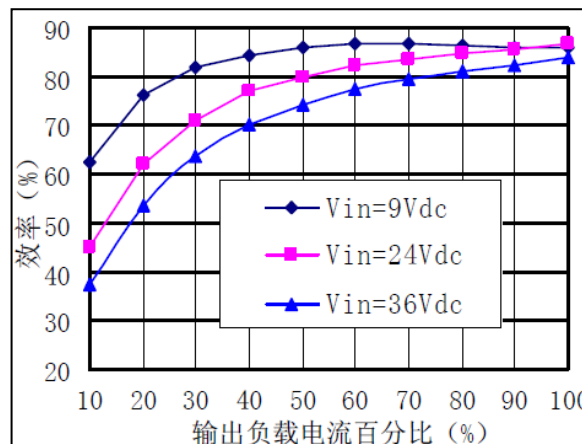
	t_{tr}	—	200	—	μs	25% 50% 25%
	V_{tr}	—	± 5	—	% V_o	50% 75% 50%
						0.1A/ μs

MTBF	—	—	2×10^6	—	h	BELLCORE TR-332
	R_{iso}	50	—	—	M	—
	V_{iso}	1500	—	—	Vdc	
		1050	—	—	Vdc	
		500	—	—	Vdc	
	—	-55	—	+125		—
	S_T	—	—	± 0.02	%/	—
	—	5	—	95	%	40 ± 2
				425		5s
				255		10s
	—		18		g	—

Vo=12V



Vo=12V



9Vdc

5s