

ZDB6-24B 系列 DC/DC 变换器



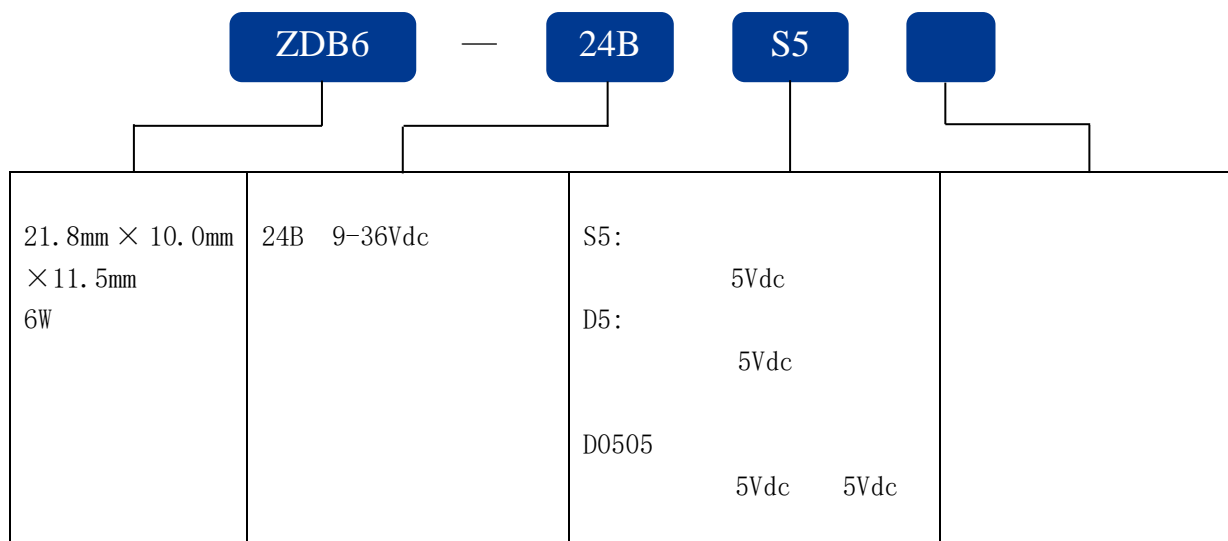
输入 9-36V 输出功率 6W SIP 封装

产品简介

- ◇ 21.8mm×10.0mm×11.5mm
- ◇ 9V 36V
- ◇ 3.5V 15V
- ◇
- ◇ 500Vdc
- ◇



型号说明



选型表

	(Vdc)	(Vdc)	mA	(mA)	Vin=24V (%)	(F)
ZDB6-24BS3V3	9-36	3.3	1200	40	76	1200
ZDB6-24BS5	9-36	5	1200	20	82	1000
ZDB6-24BS9	9-36	9	670	20	82	470
ZDB6-24BS12	9-36	12	500	20	83	470
ZDB6-24BS15	9-36	15	400	20	84	220
ZDB6-24BS28	9-36	28	210	20	85	100
ZDB6-24BS48	9-36	48	125	20	85	50
ZDB6-24BD5	9-36	5	600	20	82	470
ZDB6-24BD6	9-36	6	500	20	82	330
ZDB6-24BD12	9-36	12	250	20	85	120
ZDB6-24BD15	9-36	15	200	20	85	100

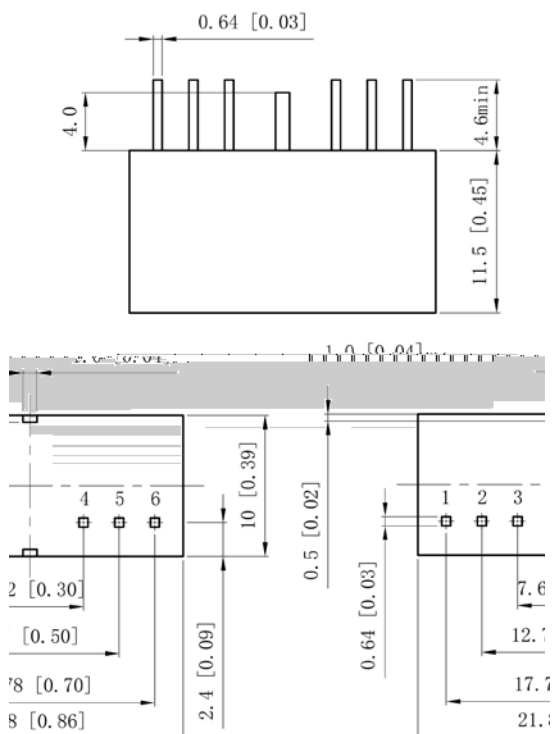
25 Vin=24V

ZDB6-24B 系列



输入 9-36V 输出功率 6W SIP 封装

外形图



1	-Vin	-Vin
2	+Vin	+Vin
3	REM	REM
4	Vo	Vo1
5	GND	Com
6	NC	Vo2

mm[inches]

性能参数

	V_{in}	9	24	36	V	—
	I_{in}	—	—	0.9	A	$V_{in}=9V$
	$I_{in\ n1}$	—	—	40	mA	$V_{in}=9V$ $V_o=3.3V$, $I_o=0A$
		—	—	20	mA	$V_{in}=9V$ $V_o=$, $I_o=0A$
	T_{delay}	—	—	20	ms	$V_{in}=24V$
	—	3.5	—	15.0	V	$-V_{in}$ CNT
	—	—	—	1.0	mA	
	—	0	—	0.4	V	$-V_{in}$
	—	—	—	1.0	mA	

	$V_{o, set}$	—	—	1	% V_o	—
	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	$V_{in}=24V$ $I_o=0$ $100\% I_{o, nom}$
	S_c	—	5	10	% V_o	25%/100%
	I_o, lim	110	—	200	% I_o	$V_{in}=24V$

ZDB6-24B 系列

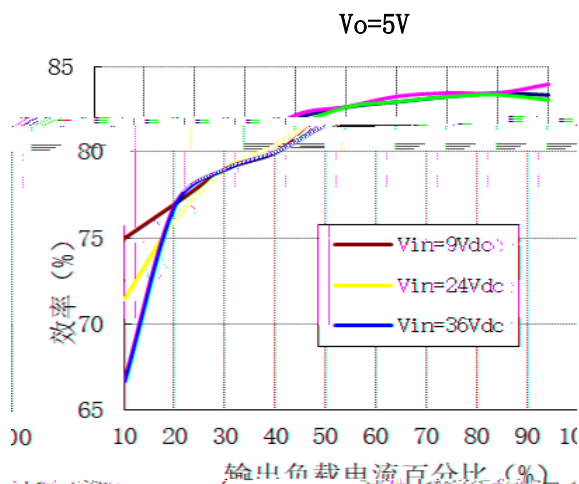
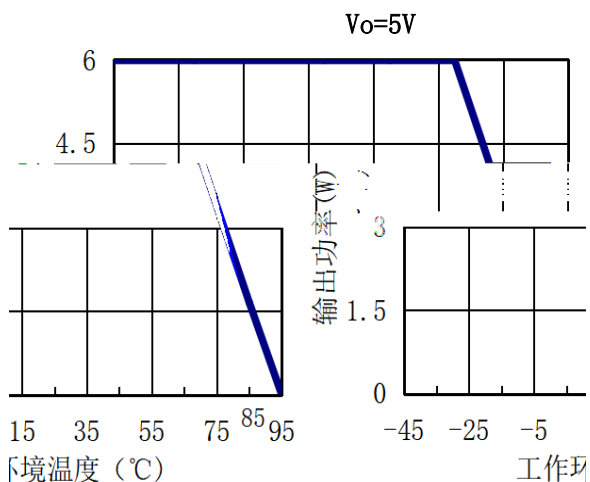


输入 9-36V 输出功率 6W SIP 封装

	V_{T0}	—	—	10	% V_o	$V_{in}=24V$		
	—						—	
	V_{pp}	—	—	50	mV	20MHz $I_{o, nom}$	V_o 5V	
		—	—	100	mV		$V_o=$	
		—	—	200	mV		V_o 28V	
	t_{tr}	—	—	400	μs	25% 50% 25%		
	V_{tr}	—	5	—	% V_o	50% 75% 50%		
						0.1A/ s		

MTBF	—	—	2×10^6	—	h	BELLCORE TR-332	
	R_{iso}	100	—	—	M	—	
	V_{iso}	500	—	—	Vdc	—	
	V_{iso}	500	—	—	Vdc	—	
	V_{iso}	500	—	—	Vdc	—	
	—	-55	—	+125		—	
	S_T	—	—	0.02	%/	—	
	—	5	—	95	%	40	2
				425		5s	
				255		10s	
	—		10		g	—	

特性曲线



注意事项

9Vdc

5s