

ZDS100-28

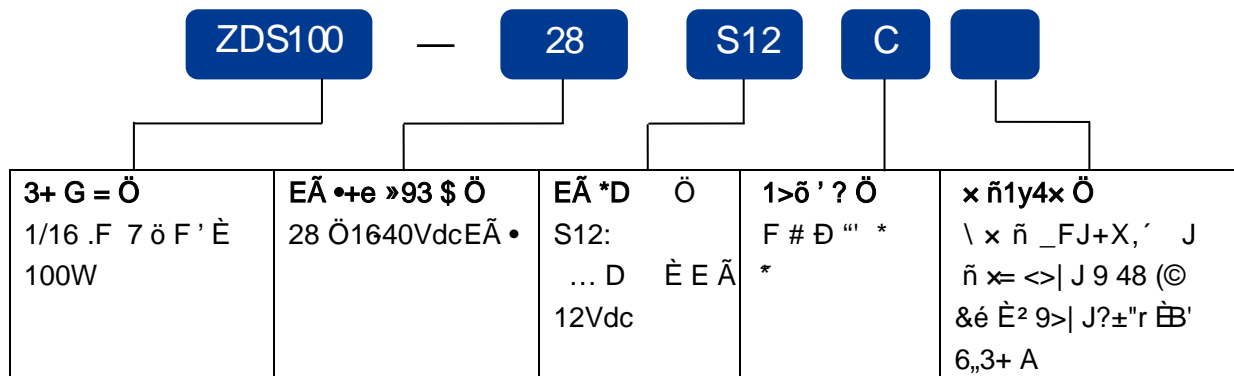
DC/DC



16-40V

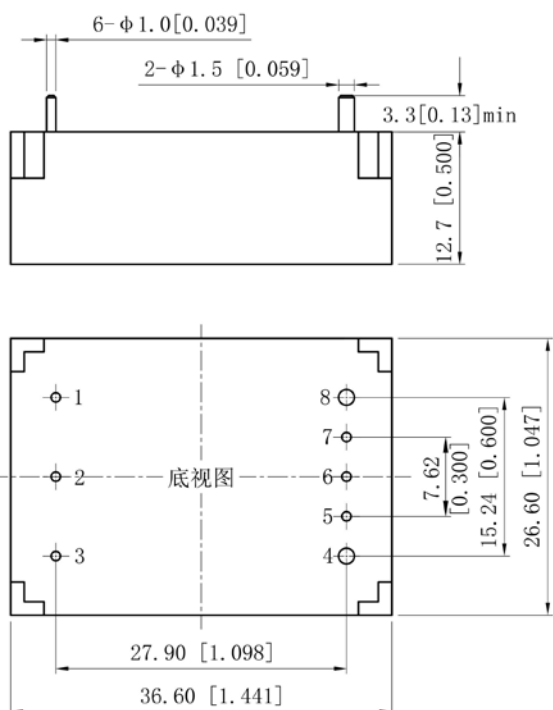
100W 1/16

- 1/16 .F 7 ö F '
 - Ä 36.6mmx26.6mmx12.7mm Ä
- !"FkEÄ x f Ä 3.5V 15V 0 _ Ä
- EÄ *+e » f 10%VoB3
- EÄ •IP » ÄEÄ *E÷ » ÄEÄ *E÷#q ÄEÄ *. D ¼E÷\$Y Ô
- 1000Vdc LÄ/ë+e »
- k?± Ä+X ¾Q M•W Ä+X j 8



x ñ » '	EÄ •93 \$ (Vdc)	EÄ *+e » (Vdc)	EÄ *+e#q ÄÄÄ	0°E-EÄ •+e#q (mA)	% E- x)- ÄVin=28V Ä(%)	0 W é WCOE- (- F)
ZDS10028S5C	16-40	5	20	150	92	10000
ZDS10028S12C	16-40	12	8.3	150	93	2000
ZDS10028S15C	16-40	15	6.7	150	93	1200
ZDS10028S28C	16-40	28	3.6	150	92	470

ÖL" MŽ(©!°B\$ > È p 9 ž w X 25 È Vn=28V È4BLKCOE-, ' ö ä ; 0 ... Ä



E7J	İ7-
1	-Vin
2	Cnt
3	+Vin
4	+Vo
5	+S
6	Trim
7	-S
8	-Vo

F # €CX Ö Ž Đ •;m - ĀJ 8ç x
 E7J €CX ÖÖK Ā>~M'KpH Ā
 ... } Ömm[inches]
 Z# œ Ö
 X.X f0.5 (X.XX f0.02)
 X.XX f0.25 (X.XXX f0.010)

L" MŽ(©!P\$ > È p 9#(B F#{1Ç w X 25 È 0 Z 7 ö W"D » È4BLKCOE- È +S ¼-S 6 [>EĀ *
 !" ¼COF Ö, ' ö â ; 0 ... Ā

EĀ •(© W	1V ' 0 ? 7 0 0 W ... }	' &
EĀ •+e »	V _{in} 16 28 40 V	—
EĀ •!P » Ö	V _{UVLO} 13 - 16 V	EĀ * zE-#{B
_ Ø &F &L\$	T _{delay} - 10 - ms	V _{in} =28V È% E-
! "FK EĀ F • x	0 _+e £ - 3.5 - 15.0 V	-() ¾ -V _{in} xCNTE7J ÜÖª È x ñ Ö 0 _
	EĀ •+e#q - - - 0.5 mA	Q +e £ 0 _ &F • x1 M0?±, 'EĀ • +e#q
	£L +e £ - 0 - 1.2 V	-() ¾ -V _{in}
	EĀ *+e#q - - - 1.0 mA	F • x1 #q *+e#q

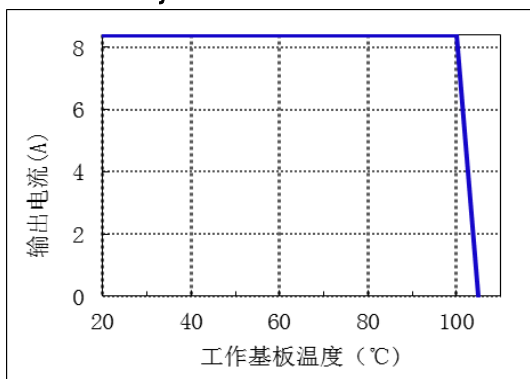
EĀ *(© W	1V ' 0 ? 7 0 0 W ... }	' &
EĀ *+e » Āî Ê2î Ö	V _{o, set} - - f1 % V	—
EĀ *+e » B38²93 \$	V _{trim} - - f 10 % V	I _o 0 I _{o, nom} P _o 0 100W
\$Ā x Ā	S _r — — f0.2 % V	V _{in} : 16V 40 V È I _o =I _{o, nom}
COE- xĀ	S — — f0.5 % V	V _{in} È=28V È I _o ÖÖ 100% I _{o, nom}
EĀ *E÷#q Ö&é93 \$	I _{o, lim} 110 — 150 %Io	V _{in} =28V
EĀ *E÷ â	V _{TO} — — 10 %Vo	V _{in} =28V È4BLKCOE-
EĀ *. D Ö	— — — —	—

5 :>~

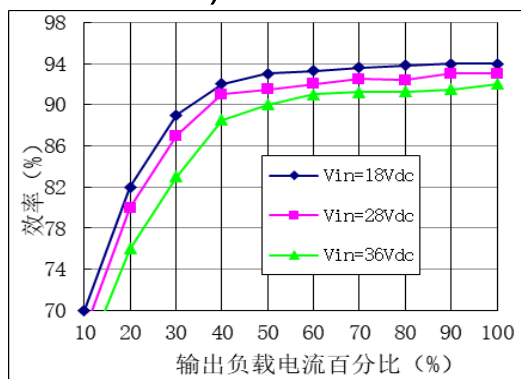
EÄ*(©W		1V'	0 ?	7 0	0 W	... }	' &
EÄ*4é# š l	V _{pp}	—	—	75	mV	20MHzV íL€ f È I _{o,nom} È £> 4i' >ö	Vo=5V
		—	—	100	mV		Vo=12V
		—	—	120	mV		Vo=15V
		—	—	200	mV		Vo=28V
Ø 1COE (©W	' = &L\$	t _{tr}	—	200	—	µs	25% 50% 25% 50% 75% 50%OE-LfCó F x +e#q FFO)· 0.1A/ - s
	+e » •0+	V _{tr}	—	f5	—	% V	
EÄ*E÷ » Ô&é	V _{ov,set}	115	—	140	%Vo	V _{in} =28Vdc	
F•#{>•-93 \$	V _{sense}	0	—	0.5	Vdc	+S ¼-S ü5 ÈK- Ö ? ¼ 20cm	

5, 8(©W		1V'	0 ?	7 0	0 W	... }	' &
5 5H+eLk		R _{iso}	50	-	-	M j	500Vdc
5 5H+e »	EÄ •) EÄ *	V _{iso}	1000	-	-	V _{dc}	15 1 6Jl È %?+e#q ? ¼mA
	EÄ •) * -		1000	-	-	V _{dc}	
	EÄ *) * -		500	-	-	V _{dc}	
MTBF		—	—	2x10 ⁶	—	h	BELLCORE TR-332
C^ ^\$Y Ö		—	-55	—	+125		—
\$Y Ö3+		S	—	—	f 0.02	%/	—
-()\$ Ö		—	5	—	95	%	ç È40 f 2
E÷\$Y Ô&é		T _{ref}	115	120	125		—
{ ': Ö		0Q ': Ö\$Y Ö ? ¼ 425 È 0Q ': Ö\$Y Ö 15 &L\$? ¼ 5s					
# ': Ö		0Q ': Ö\$Y Ö ? ¼ 255 È 0Q ': Ö\$Y Ö 15 &L\$? ¼ 10s					
GyGy		—	É	23	É	g	—

LjNÍ "4i Ä Vo=12VÄ



x) "4i Ä Vo=12VÄ



7 \ x ñ F # = _ ¼ ~ 1L 5 ' È x ñ F >|# # F65\$5#G > È#â f\$G • # µ 7- V • W7-L) ~

F • • Ä *Ap+XG,2i ' :&é ¼ F?ð Ä

8 x ñEÄ •93 \$E³ í È² lEÄ • È+eLk ÇE³ W & Ä.ž È+e+e » =?± ~ ¼ 16Vdc ÈEÄ • O ÇE³ W &

Ä X x ñEÄ • E7JLtf Î Æ2 f% # +e éF >|Lk Ç iG) Ä

9 K ^ &L\$: Ö E7J È 7- J ,8\$ µG F Ö @7a È': Ö &L\$ =?±CµE÷ 5s Ä

: \$B 4öCt ÉB'6,,3+ A œ (Ä