

(Melainkan dinyatakan sebaliknya, $T_a=25^\circ\text{C}$)

Nombor bahagian		TCK421G	
Pakej	Nama	WCSP6G	
	Saiz (mm)	1.2×0.8 (jenis), t=0.35 (maksimum)	
Julat kendalian	Voltan input V_{IN} (V)	@ $T_a= -40$ hingga 85°C 2.7 hingga 28	
Ciri-ciri elektrik	V_{IN_UVLO} ambang, V_{out} menurun V_{IN_UVLO} jenis/maksimum (V)	@ $T_a= -40$ hingga 85°C untuk V_{IN_UVLO} maksimum 2.0/2.5	
	V_{IN_UVLO} histeresis V_{IN_UVhyst} jenis (V)	– 0.2	
	V_{IN_OVLO} ambang, V_{out} menurun V_{IN_OVLO} minimum/maksimum (V)	@ $T_a= -40$ hingga 85°C 22.34/24.05	
	V_{IN_OVLO} histeresis V_{IN_OVhyst} jenis (V)	– 0.12	
	Arus kuiesen input (keadaan HIDUP) ^[3] $I_{Q(ON)}$ jenis (μA)	@ $V_{IN}=5\text{V}$	140
		@ $V_{IN}=12\text{V}$	185
	Arus siap sedia (Keadaan MATI) $I_{Q(OFF)}$ maksimum (μA)	@ $V_{IN}=5\text{V}$, $T_a= -40$ hingga 85°C	0.5
		@ $V_{IN}=12\text{V}$, $T_a= -40$ hingga 85°C	0.9
	Voltan Pemacu GET ($V_{GATE1}-V_{IN}$) ($V_{GATE2}-V_{IN}$) V_{GS} minimum/jenis/maksimum (V)	@ $V_{IN}=2.7\text{V}$	8/9.2/10
		@ $V_{IN}=5\text{V}$	9/10/11
		@ $V_{IN}=9\text{V}$	9/10/11
		@ $V_{IN}=12\text{V}$	9/10/11
		@ $V_{IN}=20\text{V}$	9/10/11
V_{GS} Masa HIDUP t_{ON} jenis (ms)	@ $V_{IN}=5\text{V}$, $C_{GET1,2}=4000\text{pF}$	2.9	
V_{GS} Masa MATI t_{OFF} jenis (μs)	$V_{IN}=5\text{V}$, @ $C_{GET1,2}=4000\text{pF}$	52	
OVLO V_{GS} Masa MATI t_{OVP} jenis (μs)	@ $C_{GET1,2}=4000\text{pF}$	34	
Semak sampel & Ketersediaan		Beli Dalam Talian	