

CÓDIGOS: PHDE214A - Vermelho Alta Intensidade Anodo Comum

PHDE214K - Vermelho Alta Intensidade Catodo Comum

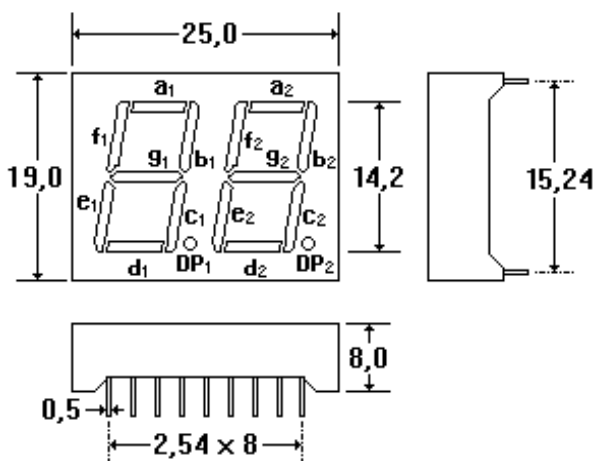
VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS(por segmento)(T_{amb}=25°C)

I _F (corrente direta)	30	mA
I _{FSM} (corrente de pico) (f=1kHz,duty=1/10)	160	mA
P _D (potência de dissipação)	75	mW
T _a (temperatura de armazenagem)	-40 a +100	°C
T _{op} (temperatura de operação)	-40 a + 85	°C
T _{sd} (temperatura de soldagem)(5 seg.)	260	°C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E ÓTICAS(por segmento) (T_{amb}=25°C)

	(condição)	mín	típ	máx	unid.
V _F (tensão direta)	(I _F =20mA)		2,1	3,0	V
I _R (corrente reversa)	(V _R =5V)			10	μA
I _V (intensidade luminosa)	(I _F =10mA)	1800			μcd
λ _p (compr.onda pico)	(I _F =20mA)		630		nm
Δλ (faixa espectral)	(I _F =20mA)		35		nm

DIMENSÕES FÍSICAS(em mm)



pinagem

1 - e ₁	10 - b ₂
2 - d ₁	11 - a ₂
3 - c ₁	12 - f ₂
4 - DP ₁	13 - A/K ₂
5 - e ₂	14 - A/K ₁
6 - d ₂	15 - b ₁
7 - g ₂	16 - a ₁
8 - c ₂	17 - g ₁
9 - DP ₂	18 - f ₁

TOLERÂNCIAS : ± 0,25