

熱特性データ

品名: FT2810-64pin (FTS2810)

サイドブロー

発熱量 W	5.34W	5.34W	5.34W	5.34W
風速 m/s	0.5	1.0	1.5	2.0
TC °C	75.8	63.1	56.7	51.3
TA °C	24.9	24.9	25.0	25.0
ΔT °C	50.9	38.2	31.7	26.3
TR °C/W	9.532	7.154	5.936	4.925

自然冷却

発熱量 W	1.25W	1.5W	1.75W	2W
TC °C	57.2	60.2	65.1	69.7
TA °C	25.0	25.0	25.0	25.0
ΔT °C	32.2	35.2	40.1	44.7
TR °C/W	25.76	23.47	22.91	22.35

品名: FT2815-64pin (FTS2815)

サイドブロー

発熱量 W	5.83W	5.83W	5.83W	5.83W
風速 m/s	0.5	1.0	1.5	2.0
TC °C	73.0	60.0	52.8	47.9
TA °C	25.0	25.2	25.4	25.2
ΔT °C	48	34.8	27.4	22.7
TR °C/W	8.233	5.969	4.700	3.894

品名: FT2818-64pin (FTS2818)

サイドブロー

発熱量 W	8.352	8.352	8.256	8.352
風速 m/s	0.5	1.0	1.5	2.0
TC °C	82.5	56.5	47.8	44.4
TA °C	26.8	26.8	26.7	26.5
ΔT °C	55.7	29.7	21.1	17.9
TR °C/W	6.669	3.556	2.556	2.143

自然冷却

発熱量 W	1.085	2.064	3.074	4.02
TC °C	43.0	54.4	64.0	72.8
TA °C	28.3	30.2	31.3	33.0
ΔT °C	14.7	24.2	32.7	39.8
TR °C/W	13.548	11.725	10.638	9.900

TC=パッケージケース温度

TA=パッケージ周囲温度

ΔT=上昇温度

TR=熱抵抗値

シリコングリス □25mmヒーター