



ДАННЫЕ О СТАНДАРТНОМ ДАТЧИКЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

ЗАВИСИМОСТЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Электродвигатели AT Drive оснащены тонкопленочным платиновым датчиком температуры Pt1000.

Диапазон измеряемой температуры от -50 °C до +130 °C.

Время отклика на изменение температуры 0,1с.

Измерительный ток Pt1000 Ом: от 0,1 до 0,3 мА.

Изменение значения сопротивления при 0°C после хранения в течение 1000 часов на воздухе при заявленном верхнем пределе температуры не превышают допустимого значения заявленного класса допуска в соответствии с DIN EN 60751.

Типичный дрейф R (0°C) составляет 0,06 % через 250 часов при температуре +150°C.

Температура, °C	Сопротивление, Ом
-50	803.063
-45	822.902
-40	842.707
-35	862.478
-30	882.217
-25	901.923
-20	921.599
-15	941.244
-10	960.859
-5	980.444
0	1000
5	1019.527
10	1039.025
15	1058.495
20	1077.935
25	1097.347
30	1116.729
35	1136.083
40	1155.408
45	1174.704
50	1193.971
55	1213.210
60	1232.419
65	1251.600
70	1270.751
75	1289.874
80	1308.968
85	1328.033
90	1347.069
95	1366.077
100	1385.055
105	1404.005
110	1422.925
115	1441.817
120	1460.68
125	1479.514
130	1498.319
135	1517.096
140	1535.843
145	1554.562
150	1573.251