

档案员
Archivist

日期
Date

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																															
CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数 <table><tr><td>CONNECTOR TYPE 连接器类型</td><td>M8</td></tr><tr><td>CORE NUMBER 芯数</td><td>3/4/5/6</td></tr><tr><td>RATED VOLTAGE 额定电压</td><td>50V AC/60V DC (3, 4) 30V (5, 6)</td></tr><tr><td>RATED CURRENT (40℃) 额定电流</td><td>3/3/3/1.5 A (40℃)</td></tr><tr><td>WITHSTAND VOLTAGE 耐电压</td><td>1.0/1.0/0.65/0.65 kV (R. M. S)</td></tr><tr><td>INSULATION RESISTANCE 绝缘强度</td><td>≥500MΩ</td></tr><tr><td>CONTACT MATERIAL 接触件材质</td><td>COPPER ALLOY 铜合金</td></tr><tr><td>TERMINAL TYPE 端接类型</td><td>SOLDERING 焊接型</td></tr><tr><td>SHELL MATERIAL 外壳材质</td><td>COPPER ALLOY 铜合金</td></tr><tr><td>INSERTS MATERIAL 插体材质</td><td>PA66+GF</td></tr><tr><td>OPERATING TEMPERATURE 工作温度</td><td>-40℃~+85℃</td></tr><tr><td>IP DEGREE IP 等级</td><td>IP67</td></tr><tr><td>WIRE GAUGE RANGE 线芯范围</td><td>0.14~0.50mm² (3, 4, 5) 0.14~0.25mm² (6)</td></tr><tr><td>FLAMMABILITY 阻燃性</td><td>UL 94-V0</td></tr><tr><td>MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环</td><td>≥100 cycles</td></tr></table>				CONNECTOR TYPE 连接器类型	M8	CORE NUMBER 芯数	3/4/5/6	RATED VOLTAGE 额定电压	50V AC/60V DC (3, 4) 30V (5, 6)	RATED CURRENT (40℃) 额定电流	3/3/3/1.5 A (40℃)	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.0/1.0/0.65/0.65 kV (R. M. S)	INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500MΩ	CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金	TERMINAL TYPE 端接类型	SOLDERING 焊接型	SHELL MATERIAL 外壳材质	COPPER ALLOY 铜合金	INSERTS MATERIAL 插体材质	PA66+GF	OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃	IP DEGREE IP 等级	IP67	WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14~0.50mm² (3, 4, 5) 0.14~0.25mm² (6)	FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0	MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles	<table><tr><td>版次 Rev.</td><td>ECN编号 ECN No.</td><td colspan="3">修改说明 Reversion Description</td><td>设计 Designed</td><td>审核 Checked</td><td>核准 Approved</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td colspan="3"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td colspan="3"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td colspan="3"> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>							版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description			设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved																																																									
				CONNECTOR TYPE 连接器类型	M8																																																																																																				
				CORE NUMBER 芯数	3/4/5/6																																																																																																				
				RATED VOLTAGE 额定电压	50V AC/60V DC (3, 4) 30V (5, 6)																																																																																																				
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	3/3/3/1.5 A (40℃)																																																																																																								
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.0/1.0/0.65/0.65 kV (R. M. S)																																																																																																								
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500MΩ																																																																																																								
CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金																																																																																																								
TERMINAL TYPE 端接类型	SOLDERING 焊接型																																																																																																								
SHELL MATERIAL 外壳材质	COPPER ALLOY 铜合金																																																																																																								
INSERTS MATERIAL 插体材质	PA66+GF																																																																																																								
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃																																																																																																								
IP DEGREE IP 等级	IP67																																																																																																								
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14~0.50mm² (3, 4, 5) 0.14~0.25mm² (6)																																																																																																								
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0																																																																																																								
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles																																																																																																								
版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description			设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved																																																																																																		
面板安装尺寸 Panel Cut-out <table><tr><td colspan="2">通孔安装 With bare hole</td><td colspan="2">螺纹安装 With thread to screw in</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">A</td><td colspan="2">C</td></tr><tr><td colspan="2">B</td><td colspan="2">D</td></tr><tr><td>M8×0.5</td><td>07.2^{+0.1}₀</td><td>08.2^{+0.1}₀</td><td>09.0</td><td>M8×0.5</td></tr></table>				通孔安装 With bare hole		螺纹安装 With thread to screw in						A		C		B		D		M8×0.5	07.2 ^{+0.1} ₀	08.2 ^{+0.1} ₀	09.0	M8×0.5	<table><tr><td>自由公差 Free Tolerances</td><td>第三视角 3RD-Projection</td><td></td><td>单位 Unit</td><td>mm</td><td>名称 Name</td><td colspan="2">M8 3/4/5/6芯前装焊接型公插座</td><td>重量 Weight</td><td>XXg</td></tr><tr><td rowspan="3">长度尺寸 Length Dimensions</td><td>核准 Approved</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td>材料 Material</td><td>/</td></tr><tr><td>审核 Checked</td><td></td><td></td><td></td><td>型号 Designation</td><td colspan="2">M8-RM0XS-F-M8</td><td>版本 Rev.</td><td>X1</td></tr><tr><td>工艺 Craft</td><td></td><td></td><td></td><td>图号 Figure No.</td><td colspan="2">/</td><td colspan="2" rowspan="3"> GMATCH 厦门固迈电气有限公司 </td></tr><tr><td rowspan="2">角度 Angle</td><td>标检 Standardized</td><td></td><td></td><td></td><td>图面规格 Size</td><td>A4</td><td>比例 Scale</td><td>2:1</td></tr><tr><td>设计 Designed</td><td></td><td></td><td></td><td>页码 Sheet</td><td colspan="2">1 / 1</td></tr><tr><td>X.</td><td colspan="2">±1.0°</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>.X</td><td colspan="2">±0.5°</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table>							自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M8 3/4/5/6芯前装焊接型公插座		重量 Weight	XXg	长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved							材料 Material	/	审核 Checked				型号 Designation	M8-RM0XS-F-M8		版本 Rev.	X1	工艺 Craft				图号 Figure No.	/		GMATCH 厦门固迈电气有限公司		角度 Angle	标检 Standardized				图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1		X.	±1.0°									.X	±0.5°								
				通孔安装 With bare hole		螺纹安装 With thread to screw in																																																																																																			
				A		C																																																																																																			
B		D																																																																																																							
M8×0.5	07.2 ^{+0.1} ₀	08.2 ^{+0.1} ₀	09.0	M8×0.5																																																																																																					
自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M8 3/4/5/6芯前装焊接型公插座		重量 Weight	XXg																																																																																																
长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved							材料 Material	/																																																																																																
	审核 Checked				型号 Designation	M8-RM0XS-F-M8		版本 Rev.	X1																																																																																																
	工艺 Craft				图号 Figure No.	/		GMATCH 厦门固迈电气有限公司																																																																																																	
角度 Angle	标检 Standardized				图面规格 Size	A4	比例 Scale			2:1																																																																																															
	设计 Designed				页码 Sheet	1 / 1																																																																																																			
X.	±1.0°																																																																																																								
.X	±0.5°																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																															

