


RFID TAG Specification

SmartRF

| | | | | |
|---------------------|-------------------|-------------|-------------|---|
| Application | On Metal Tag | Date | 2023. 1. 1. |  |
| Product Name | Silicon Metal Tag | Dev | SmartRF | |
| Product Code | Max05833-110-UHF | | | |

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|
| Protocol | <input checked="" type="checkbox"/> EPC Class1 Gen2 <input type="checkbox"/> ISO-18000-6B | | | |
|-----------------|--|--|--|--|

| | | | | |
|------------------------|---|--|--|--|
| Frequency Range | <input checked="" type="checkbox"/> KR (917.0~923.5MHz) <input type="checkbox"/> EU (865.6~867.6MHz) <input type="checkbox"/> US (902.0~928.0MHz) <input type="checkbox"/> JP (952.0~954.0MHz) <input type="checkbox"/> CN (920.5~924.5MHz) | | | |
|------------------------|---|--|--|--|

| | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| Chip Type | <input checked="" type="checkbox"/> Alien Higgs-4 <input type="checkbox"/> ImpinJ Monza3 <input type="checkbox"/> NXP G2XM | | | |
|------------------|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|--|
| Chip Memory Spec (bits) | EPC | TID | User | Access | Kill | |
| | 128 | 96 | 128 | 32 | 32 | |

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| Read Range | Country | Fixed Reader | | Handheld | | Etc |
| | | Off-Metal | On-Metal | Off-Metal | On-Metal | |
| | KR(US,CN) | | 5.0 ~ 10.0M | 1.0 ~ 2.0M | 2.5 ~ 5.0M | |
| | EU | | | | | |
| | JP | | | | | |

| | | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|
| Tag Spec | <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">▪ Material : Silicone <li style="width: 50%;">▪ Case Size : 58mm x 33mm x 11.0t <li style="width: 50%;">▪ Operating Temp : -25 ~ 60 °C <li style="width: 50%;">▪ Storage Temp : -40 ~ 200 °C (1hr) | | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|

| | |
|-------------------|------------------------|
| Attachment | ▪ Bolt Hole : ø6 x 2ea |
|-------------------|------------------------|

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| Reliability | Temp & Humid | | | | | |
| | IP67 | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|---------------|--|
| Patent | |
|---------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Business Field | - 가스용기, 도금공정관리, 화학물관리, 금형관리, 금속파렛트관리, 배터리 공정관리 |
|-----------------------|--|