F000I

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Board ID | Doc Version | Date | Author | ASIC ID | Production |
| «board\_ID» | 0.1 | «date» | L. Ghislotti | «asic\_ID» | Italian |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **#** | **Test Description** | **Pass** | **Note** | |
| Visual | 1 | Visual inspection | Yes | See notes (if any) | |
| Bias | 2 | Analog | Yes | AVDD [V] | «AVDD» |
| Yes | IVDD [mA] | «IVDD» |
| Digital | Yes | DVDD [V] | «DVDD» |
| Yes | IDVDD [mA] | «IDVDD» |
| Calibration | Yes | 3V3 [V] | «3V3» |
| Yes | I3V3 [mA] | «I3V3» |
| Bias current | Yes | Ibias [mA] | «Ibias» |
| Reference Voltages | Yes | VCMSH [V] | «VCMSH» |
| Yes | VCM [V] | «VCM» |
| Yes | RVCM [V] | «RVCM» |
| Digital | 3 | Configuration test | Yes |  | |
| Wrong address test | Yes |  | |
| Temperature Sensor | Yes | ADC | «temp\_ADC» |
| T [°C] | «temp\_T» |
| Analog | 4 | Input-output characteristic | Yes | # of non resp. ch | «no\_resp\_ch» |
| 5 | Noise ENC FWHM @ tp=6 | Yes | Ch 0 [keV] | «ENC\_0» |
| Ch 7 [keV] | «ENC\_7» |
| Ch 15 [keV] | «ENC\_15» |
| Ch 16 [keV] | «ENC\_16» |
| Ch 23 [keV] | «ENC\_23» |
| Ch 31 [keV] | «ENC\_31» |
| 6 | Threshold dispersion @ tp=6 | Yes | Before FT [DAC] | «thr\_disp\_bef» |
| After FT [DAC] | «thr\_disp\_aft» |
| 7 | Pedestal dispersion @ tp=6 | Yes | Dispersion [ADC] | «ped\_disp» |

**Notes:**