

Rapport de Test - Carte 2511054-040

Informations Générales

- **Board Serial Number:** 2511054-040
- **Reference:** 6451776
- **Tester:** PETIT Vincent
- **Date of Test:** 2025-11-23
- **BOM + BOM Revision:** Not communicated
- **Procedure Reference + Revision:** RD0002-2020_SCR_Test carte principale NGT
- **SAFETY Test FW:** SAFETY_TEST_HW_2_FILS.hex
- **HMI Test FW:** HMI_TEST_HW_2_FILS.hex
- **NRF Test FW:** Not communicated



Mesure de Consommation de Courant

- Description du test: Device current consumption (Vin = 24.0V, All processors erased)
- Mesure: 30 mA < **27.000 mA** < 50 mA
- **Statut: FAIL**

Mesure de Tension - TP22

- Description du test: Mesure TP22
- Mesure: 3.00 V < **4.993 V** < 3.20 V
- **Statut: FAIL**

Mesure de Tension - TP20

- Description du test: Mesure TP20
- Mesure: 4.80 V < **3.169 V** < 5.20 V
- **Statut: FAIL**

Observation de l'opérateur

- Description du test: HMI PROGRAMMING
- **Statut: PASS**

Observation de l'opérateur

- Description du test: SAFETY PROGRAMMING
 - **Statut: PASS**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: BLE PROGRAMMING
 - Statut: **N/A**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: REV AT STARTUP
 - Statut: **PASS**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: DETECT BLUETOOTH
 - Statut: **N/A**
-

Mesure de Tension - IOUT1 au travers d'un shunt 100 Ohm

- Description du test: Mesure IOUT1 au travers d'un shunt 100 Ohm
 - Mesure: $0.38\text{ V} < \mathbf{0.398\text{ V}} < 0.42\text{ V}$
 - Statut: **PASS**
-

Mesure de Tension - IOUT1 au travers d'un shunt 100 Ohm

- Description du test: Mesure IOUT1 au travers d'un shunt 100 Ohm
 - Mesure: $1.98\text{ V} < \mathbf{1.983\text{ V}} < 2.02\text{ V}$
 - Statut: **PASS**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: OBSERVE THE FRONT LED
 - Statut: **PASS**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: OBSERVE THE VALID TEXT
 - Statut: **PASS**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: OBSERVE THE DISPLAY
 - Statut: **PASS**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: OBSERVE THE STATUS LED

- Statut: **PASS**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: MEASURE PIN2 J3
 - Statut: **PASS**
-

Observation de l'opérateur

- Description du test: OBSERVE MAGNET
 - Statut: **PASS**
-