Rapport de Test - Carte 2511075-031

Informations Générales

- **Board Serial Number:** 2511075-031
- **Reference:** 6451720
- **Tester:** PETIT Vincent
- **Date of Test:** 2025-12-12
- **BOM + BOM Revision:** Not communicated
- **Procedure Reference + Revision:** RD0002-2020_SCR_Test carte principale NGT
- **SAFTY 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 < **42.000 mA** < 50 mA
- **Statut:** **PASS**

Mesure de Tension - TP22

- Description du test: Mesure TP22
- Mesure: 3.00 V < **4.956 V** < 3.20 V
- **Statut:** **FAIL**

Mesure de Tension - TP20

- Description du test: Mesure TP20
- Mesure: 4.80 V < **3.141 V** < 5.20 V
- **Statut:** **FAIL**

Mesure de Tension - TP23

- Description du test: Mesure TP23
- Mesure: 18.50 V < **18.780 V** < 19.50 V
- **Statut:** **PASS**

Mesure de Tension - TP28

- Description du test: Mesure TP28
- Mesure: 12.50 V < **13.184 V** < 13.50 V

- **Statut: PASS**

Mesure de Tension - TP21

- Description du test: Mesure TP21
- Mesure: 23.20 V < **24.843 V** < 24.80 V
- **Statut: FAIL**

Observation de l'operateur

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

Observation de l'operateur

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

Observation de l'operateur

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

Observation de l'operateur

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

Observation de l'operateur

- 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 V < **0.401 V** < 0.42 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 V < **1.995 V** < 2.02 V
- **Statut: PASS**

Observation de l'operateur

- Description du test: 0% LIE O2 DISPLAYED IN GREEN
- **Statut: yellow**

Observation de l'operateur

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

Observation de l'operateur

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

Observation de l'operateur

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

Mesure de Resistance - MEASURE Ron rs485

- Description du test: Mesure MEASURE Ron rs485
- Mesure: 140.00 Ohm < **174.848 Ohm** < 270.00 Ohm
- **Statut: PASS**

Mesure de Resistance - MEASURE Roff rs485

- Description du test: Mesure MEASURE Roff rs485
- Mesure: 100000.00 Ohm < **168787.590 Ohm** < 1000000000000.00 Ohm
- **Statut: PASS**

Observation de l'operateur

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