

Rapport de Test - Carte 2603017-007



Informations Générales

- **Board Serial Number:** 2603017-007
- **Reference:** 6451720
- **Tester:** PETIT Vincent
- **Date of Test:** 2026-03-13
- **BOM + BOM Revision:** Not communicated
- **Procedure Reference + Revision:** SCRD-0520_Rev C1 Main board_3 wires_NGT_PCB6151608_H
- **SAFTY Test FW:** Safety_Dev11.26.00.hex
- **HMI Test FW:** HMI_Dev_11.00.11.hex
- **NRF Test FW:** PRG_TELEDYNE_FREEDOM_V0.8.7_241106_initial_flash_-8dbm

1. Programmation et Vérifications

Étape / Composant	Statut attendu	Résultat final
HMI PROG	Validation	PASS
SAFETY PROG	Validation	PASS
BLE PROG	Validation	PASS
FW VERSION HMI	Validation	PASS
FW VERSION SFT	Validation	PASS
BLUETOOTH DETECT	Validation	PASS

2. Mesures Électriques

Point de Test	Description	Tolérance	Mesure	Statut
Courant Total	Consommation Vin=24.0V	20.0 à 40.0 mA	43.000 mA	FAIL
TP22	Mesure TP22	4.8 à 5.2 V	4.967 V	PASS
TP20	Mesure TP20	3.13 à 3.17 V	3.175 V	FAIL
TP23	Mesure TP23	18.5 à 19.5 V	18.760 V	PASS
TP28	Mesure TP28	12.5 à 13.5 V	13.079 V	PASS

TP21	Mesure TP21	23.2 à 24.8 V	24.695 V	PASS
IOUT1 (4mA)	Mesure IOUT1 (4mA)	0.38 à 0.42 V	0.397 V	PASS
IOUT1 (20mA)	Mesure IOUT1 (20mA)	1.98 à 2.02 V	1.986 V	PASS
Test Résistance (ex: Ron)	Mesure Résistance Test Résistance (ex: Ron)	140 à 270 Ω	165.185 Ω	PASS
Test Résistance (ex: Roff)	Mesure Résistance Test Résistance (ex: Roff)	100000 à 100000000 Ω	160398.120 Ω	PASS

3. Contrôles Visuels

Élément contrôlé	Résultat
OBSERVATION 0% LIE O2 GREEN	PASS
OBSERVATION FRONT LED (RGB)	PASS
OBSERVATION STATUS LED & BACKLIGHT	PASS
OBSERVATION PIN2 J3 (0 to 5V)	PASS
OBSERVATION MAGNET SENSOR	PASS