|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试案例编号** | | TC-CBI-SW-BLK4-F-1 | | |
| **验证需求编号** | | **SRS\_ 247** | | |
| **测试目的** | | 出站信号机的开放应该持续检查KXJ（开信号继电器）在吸起和一离去空闲；出站进路锁闭不检查KXJ和一离去空闲条件；一离去出清，KXJ满足时，出站信号可以自动开放一次，如果信号开放后因故关闭，不经人工操作，不得自动开放。 | | |
| **测试场景/原理** | | 二版标准站 | | |
| **测试技术** | | 等价类和输入分区测试 | | |
| **安全等级** | | SIL4 | | |
| **测试代码植入** | | 无 | | |
| **先决条件** | | 测试环境启动、经过确认； | | |
| **环境说明** | | UDP测试环境 | | |
| **案例设计人员** | | 杨淼 | | |
| **测试结果** | | 本案例各步骤取得的测试结果是否符合预期结果，本案例测试是否通过 | | |
| **测试人员** | |  | | |
| **测试时间** | |  | | |
| **序号** | **步骤说明** | | **预期结果** | **实际结果** |
|  | 启动模拟环境 | | 正常启动；  实验口所有接近区段空闲；  站内所有区段空闲；  设置XF口KXJ吸起。 |  |
|  | 占用S1LQ；  排列SII至XF发车进路 | | SII至XF发车进路锁闭；  SII信号显示H。 |  |
|  | 出清S1LQ； | | SII信号开放控显显示L； |  |
|  | 占用S1LQ | | SII信号关闭显示H；  SII至XF发车进路保持锁闭。 |  |
|  | 出清S1LQ； | | SII信号保持关闭显示H。 |  |
|  | 办理SII信号重开 | | SII信号开放显示L。 |  |
|  | 设置S1LQ故障（断线） | | 重复步骤2-6进行测试 |  |
|  | 设置S1LQ故障（混线） | | 重复步骤2-6进行测试 |  |