|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 24: Systemet skal have en MTBF på minimum 95% | | |
|  | | | | |
| **Step** | **Handling** | **Forventet observation/resultat** | **Faktisk observation/resultat** | **Vurdering (OK/FAIL)** |
| **1** | En enhed indstilles til at skifte tilstand med 1 times mellemrum | Enhedens tidsplan modtages af systemet. |  |  |
| **2** | En timer indstilles på 8 timer. Enheden observeres med en times mellemrum under test. | Enheden skifter tilstand hver time. Systemet er aktivt i minimum 7 timer og 36 minutter. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 25: Systemet bør kommunikere med op til 50 bit/s | | |
|  | | | | |
| **Step** | **Handling** | **Forventet observation/resultat** | **Faktisk observation/resultat** | **Vurdering (OK/FAIL)** |
| **1** | En timer startes i softwaren og en tænd kommando[BESKRIV ANTAL BITS?] sendes til en enhed. | Den gule LED på styreboksen indikere at der transmitteres data. |  |  |
| **2** | Styreboksen modtager en svarpakke fra enheden[BESKRIV ANTAL BITS?]. Timeren stoppes.  Tiden aflæses.  Mængden af bits sendt deles med den brugte tid. | Data transmissions hastigheden udregnes til at opfylde de givne krav. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 26: Systemet skal have en svartid på 2 minutter. | | |
|  | | | | |
| **Step** | **Handling** | **Forventet observation/resultat** | **Faktisk observation/resultat** | **Vurdering (OK/FAIL)** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 27: Systemet skal virke med en 18v(+- 10%) spændingsforsyning | | |
|  | | | | |
| **Step** | **Handling** | **Forventet observation/resultat** | **Faktisk observation/resultat** | **Vurdering (OK/FAIL)** |
| **1** | Systemet tilsluttes en spændingsforsyning på 18V(+ - 10%) | Systemet starter. |  |  |