

Typetest & pålidelighedstestydelser - TR5

Vi kan hjælpe dig med at verificere og sikre, at dit produkt lever op til de nødvendige regulativer og standarder, og vi kan hjælpe dig med at styrke pålideligheden af dit produkt gennem dets levetid.

EMC og sikkerhed

Vi tilbyder en bred vifte af elektriske testydelser, der opfylder alle typiske krav til kontrol af sikkerhed og elektromagnetisk kompatibilitet som f.eks. beskrevet i EMC-direktivet, Lavspændingsdirektivet, Underwriters Laboratories, The Canadian Standards Association, the CB Scheme, og i typiske marine standarder.

Elektriske tests:

- Langtidstest af elektronik
- Power cycling
- Excessive voltages/currents

EMC - Immunitet:

- Hurtige transienter (burst): op til 4,4 kV
- Lyn-transienter (surge): op til 6,6 kV
- Elektrostatisk udladning (ESD): op til 15/8kV
- RF ledningsbåren indstråling: op til 15 V_{RMS} & 80 MHz
- ISO-pulsertil landbrugselektronik
- Feltbåren indstråling
- Magn.felt: op til 440 A/m, 50/60 Hz

EMC - Emission:

- RF ledningsbåren emission
- RF feltbåren emission
- Harmonics & flicker
- Radio spurious pre-test

Sikkerhed:

- Højspænding: op til 5 kV AC og 6 kV DC
- Earth continuity: op til 36 A
- Encapsulation strength
- Isolationsmodstand: 0-1000 MQ

Pålidelighedstest

Vi kan hjælpe dig med at finde svaghederne i dit produkt, før dine kunder finder dem, og vi kan hjælpe dig med at indbygge større fejlmarginer i dit produkt.

Klima, vibration og korrosion

Vores miljøtest-faciliteter gør det muligt at møde alle typiske miljøtest-krav vedrørende elektroniske løsninger indenfor industri, forsvar, marine, landbrug og transport.

Vibration:

- Frekvens: fra 5 til 5000 Hz
- Niveau: op til 100 g top (vægtafhængig)
- Type: sinus, random
- Maks. last: 80*80 cm, 300 kg

Mekanisk check:

- Type: halv-sinus, trapezoid
- Niveau: op til 50 g top (vægtafhængig)

Klimatisk test:

- Temperaturspektrum: -50 til 160 °C
- Luftfugtighed: 20 til 98 % RH
- Type: konstant, cyklisk
- Maks. last: 50*80*50 cm, 50 kg

Temperaturtests:

- Temperaturspektrum: -100 til +200 °C
- Maks. last: 90*90*90 cm, 200 kg

Korrosion:

- Temperaturspektrum: +20 til +50 °C
- Korrosion: NaCl, 5 % vol
- Type: konstant, cyklisk
- Maks. last: 60*60*60 cm, 50 kg



Vores Shaker System er en af de typer af testudstyr, som vi bruger til miljøtest



Vi har et HALT kammer i Struer, som kan forbedre produktets levetid og mindske dets fejlrate



Vi kan hjælpe dig med at indhente certifikationer og godkendelser fra de nødvendige myndigheder

Lad os tale sammen

Tag gerne kontakt til os for mere information om priser, booking af tider eller for at tale om, hvordan vi kan hjælpe dig med at teste dit produkt

Juli 2019