

Vezeték nélküli rezgés adatgyűjtő telepített rendszerekhez



ExpertALERT™ – Automatikus Mesterséges Intelligencia alapú kiértékelés

A legfejlettebb kiértékelő diagnosztikai szoftver amely ma elérhető a piacon. A kiértékeléshez több mint 6000 egyedi diagnosztikai szabály, több mint 1200 lehetséges hiba és számtalan lehetséges géptípus biztosítja a háttérrel.

Az ExpertALERT™ segítségével nem kell spektrumokat, diagramokat elemeznünk, rengeteg adatot és mérési eredményt megvizsgálunk, mert egy gombnyomással több száz mérés kiértékelését képes elvégezni néhány másodperc alatt.

ALERT Online Engine™ – Mérésvezérlő motor

Az online rendszer segítségével szinte korlátlan számú berendezés állapota nyomon követhető. Automatikusan kapjuk a nagy megbízhatóságú jelentéseket. A mérések vezérlését az OnlineEngine™ szoftver biztosítja. A beállított paraméterek szerint elvégzett méréseket az adatgyűjtő egységekkel és beküldi őket az ExpertALERT™ szoftverbe, ahol a kiértékelés történik.

8+8 csatornás diagnosztikai adatgyűjtő

- Szimultán adatgyűjtés 8 csatornán (3-as csoportokban)
- további 8 multiplexált csatorna egyéb folyamatparaméterekhez
- Akár egy év működés napi két méréssel akkumulátorról (hálózati betáplálás is lehetséges)
- Triaxiális, biaxiális és egyirányú érzékelő fogadására képes
- Szabványos 802.11 WIFI kapcsolat és Ethernet port (CAT5/6)
- Kombinálható a Sprite i800 és i1600 online család elemeivel
- Akár 25600 vonalas spektrumok
- Páratlan mérési tartomány: 0.5 Hz – 40 000 Hz

Jelfeldolgozás:

- ADC: 24 bit szimultán, 16 bit multiplexált dinamikus csatornák, DC csatornák
- Mintavételezés: 64Hz - 102.4kHz (dinamikus csatornákon)
- Sávszélesség: 0.5Hz-25Hz to 0.5Hz-40kHz
- Blokkok hossza: 250000
- Spektrum vonalszám: akár 25600

Sprite i800 – 8+8 csatornás adatgyűjtés, vezeték nélküli hálózati kommunikáció, nagykapacitású akkumulátorral a nehezen elérhető gépekhez.

Dinamikus bemenetek (Channels 1-8):

- Csatornák száma: 8 szimultán
- Tartomány: +/- 10V
- ICP Interfész: 2.4 mA @ 20Vdc
- Egyéb csatolás: AC, csatornánként konfigurálható
- Integrált mérések: Gyorsulás, elmozdulás, demoduláció, sebesség (szoftveresen)
- Anti-Alias szűrő: Összetett analóg és digitális szűrő
- Bias/Gap mérések: +/- 25V tartomány az ICP előfeszültség és az örvényáramos érzékelők részfeszültségéhez
- Amplitúdó pontosság: +/-2% a jellemző sávszélességen
- Demoduláció: Azima szabadalmaztatott Impact Demod eljárása

DC bemenetek (Channels 1-8):

- Bemenetek száma: 8 multiplexált
- Tartomány: 0 to +3V és 0 to +10V, jumperrel állítható
- Trigger: 2 (egy analóg/digitál, egy digitális)

Kijelző:

LCD kijelző: Háttérvilágítású LCD, 7 sor x 21 karakter

Felépítés:

- Védelem: NEMA 4, IP66
- Burkolat: Al Si 12 (LM24) Öntött alumíniumötvözet
- Méretek: 26cm x 16cm x 9cm
- Kábelbevezetés: 16 tömszelence, IP68, 3mm - 6.5mm
- Súly: 3,4 Kg (antenna és akkumulátor nélkül)

Környezeti hőmérséklet:

- Hőmérséklet: -20 C - +70 C
- Megfelelőség: CE, RoHS

Tápellátás:

- Bemeneti tápellátás: Akkumulátor vagy DC táp (10 - 30Vdc)
- Akkumulátor: 2 x lithium 3.6V 'D' cell típus LSH 20
- Akkumulátor felügyelet: Belső Akkumulátor felügyelet és kritikus esetben leállítás
- Izoláció: 1500V a DC táp felől

Kommunikáció:

- Hálózat(LAN): 100BaseT Ethernet (CAT5/6)
- Hálózat(WLAN): 802.11 b/g/n WiFi kompatibilis
- Sebesség: 54 Mb/s (LAN vagy WLAN függvényében)
- Titkosítás: WEP, WPA/WPA2, PSK (TKIP, AES)
- Ébresztési mód: szoftveresen keresztül programozható egy perctől egy napig
- Címzés: Statikus IP vagy DHCP

Megjegyzés:

- A műszaki specifikációk változhatnak

