

iSee online 2.0 線上狀態監測系統

iSee online 2.0 採用 " 工業 4.0 智慧工廠 " 的概念和技術，通過持續監測關鍵設備以防止昂貴的非計劃停機。iSee online 2.0 通過電纜、光纖或無線網路收集旋轉機械的重要參數，並同步管理客戶所安裝的 VimoNetX4 振動量測模組與 ThermoMax 溫度量測模組，同時提供關於機器狀態的即時資訊。此外，可選配 OPC 和 Modbus 服務器共享監測數據到企業資料庫或 DCS 系統以進一步進行資料處理和應用。

iSee online 2.0 軟體規格

操作模式	數據庫、圖表和報告
測量種類	加速度總量、速度總量、位移總量、波峰因子、軸承總量、時域波形、功率譜、倒頻譜、包絡譜、溫度和製程參數、轉速
警報種類	總量和頻帶警報，按種類編輯與設定
故障頻率	軸承頻率、齒輪頻率或用戶自定義
圖表類型	趨勢圖、時域波形圖、頻譜圖、3D 瀑布圖、頻帶趨勢瀑布圖、軌跡圖、頻譜故障圖
游標類型	單游標 (多游標)、倍頻游標、區間游標、邊頻游標、峰值游標
診斷工具	在圖表上顯示 / 隱藏故障頻率或警報等級
軸承狀態指標	波峰因子和真實峰值
即時數據顯示間隔	總量每秒一筆
數據儲存間隔	總量每秒一筆，其餘資料每分鐘一筆
測量排程類型	正常排程和警報排程
報告類型	.xls、.docx、.pdf
支援第三方軟件	OPC 服務器、Modbus 服務器和完整的軸承數據庫

VimoNet X4-CM 振動量測模組標準規格

輸入範圍	±5V
最大輸入電壓	±10V (選配)
耦合方式	AC, DC, IEPE (4mA / 20V)
類比數位解析度 ADC	24 bits
最大取樣率	102.4 kHz
最大頻寬	40 kHz
輸入阻抗	1 MΩ
數位通訊介面 / 端口數	Ethernet / RJ45 x 2
記憶體容量	32G
加速度總量頻寬	10Hz-10kHz (±5%)
速度總量頻寬	10Hz-5kHz, 10Hz-1kHz, 2Hz-1kHz (±5%)
位移總量頻寬	與速度總量頻寬相同
帶通加速度總量頻寬	2kHz-10kHz (±5%) ISO-TR-17243-1
點位輸出	常閉, 60Vp / 30Vdc
資料類型	總量、時域資料、頻域資料
電源供應	DC 24V
功耗	8W
操作溫度	-10° ~ 60°C
多個 VimoNet 同步	透過光纖連接 (SC type 1310nm), 最大設備數 / 距離 = 8 台 / 1 公里
安裝方式	Din rail type

ThermoMax 溫度量測模組標準規格

類比輸入 / 通道數	RTD PT100 / 8 CH
溫度測量範圍	-20° ~ 140°C
類比數位解析度 ADC	24 bits
溫度量測更新速率	每 0.5 秒一筆
溫度量測解析度	0.1°C
數位通訊介面 / 端口數	Ethernet / RJ45 x 2
通道信號指示燈	8 顆 LED 燈 (連接感測器時亮燈)
供電電壓與功率耗電	24VDC / 2.4W(最大值)
操作溫度	-10° ~ 60°C
安裝方式 / 尺寸 / 重量	DIN rail type / 45x114x121mm / 250g

