

Intelligente Überwachung von rotierenden Geräten mit **TRENDnet** und **SEMIOTICLABS**

Die industriellen PoE+ DIN-Rail-Switches von TRENDnet und die intelligente Condition Monitoring-Lösung von Semiotic Labs arbeiten zusammen, um ungeplante Ausfallzeiten kritischer Motoren und rotierender Anlagen zu vermeiden. Semiotic Labs entschied sich für die Integration des 8-Port gehärteten Industrial Gigabit PoE+ DIN-Rail Switch (TI-PG80) von TRENDnet in sein SAM4-System, eine intelligente Condition Monitoring-Lösung für AC-Asynchronmotoren und rotierende Geräte.

Die robusten und zuverlässigen industriellen Ethernet-Switches von TRENDnet sind für raue und industrielle Umgebungen wie Lager, Raffinerien und Fabriken konzipiert. Die SAM4-Monitoring-Lösung von Semiotic Labs, die mit dem Industrie-Switch TI-PG80 von TRENDnet vernetzt ist, ermöglicht es Unternehmen, bevorstehende kritische Anlagenausfälle frühzeitig zu erkennen. Auf diese Weise können Anwender regelmäßige und erforderliche Wartungsarbeiten planen und letztendlich hohe Kosten durch ungeplante Ausfallzeiten und größere Hardwarewechsel einsparen.



Industrieller Switch TI-PG80 von TRENDnet auf DIN-Schiene als Teil des SAM4 Smart Monitoring Systems installiert.



Installation des industriellen Switches TI-PG80 von TRENDnet auf DIN-Schiene.

Die SAM4 Smart Condition Monitoring-Lösung ist für Niederspannungs-, Direkt-Online- oder VFD-gesteuerte AC-Asynchronmotoren und die meisten Arten von rotierenden Geräten wie Pumpen, Förderer, Kompressoren, Gebläse und Ventilatoren ausgelegt. Die industriellen Switches von TRENDnet ermöglichen die Vernetzung des SAM4-Systems und machen kritische und zeitsensible Daten für Führungskräfte und andere wichtige Entscheidungsträger zugänglich. Zwei redundante Stromversorgungen und ein Alarmrelais bei Stromausfall an den TRENDnet industriellen Ethernet-Switchen helfen, weitere Systemausfälle zu verhindern.

Die SAM4-Lösung wurde bereits in einer Vielzahl von Motor-Kontrollschränken installiert, bei Kunden auf der ganzen Welt in den unterschiedlichsten Branchen, darunter Stahlwerke, Bergbau, heimische Militäreinrichtungen, internationale Bierbrauereien, Tanklager und Industriebäckereien. Mit ihrem robusten Design und dem Metallgehäuse nach IP30 sind die industriellen Switches von TRENDnet ideal für diese anspruchsvollen Arbeitsumgebungen geeignet, können bei extremen Temperaturen (sowohl hoch als auch niedrig) eingesetzt werden und sind vibrations- und stoßfest.

TRENDnet

TI-PG80
8-Port gehärteter industrieller Gigabit PoE+ DIN-Rail-Switch für Industrieanwendungen

Semiotic Labs

SAM4, intelligente Zustandsüberwachungslösung

Anwendungszweck

Überwachung von AC-Induktionsmotoren und rotierenden Anlagen

Beispielhafte Kundenindustrien

Stahl, Bergbau, Militär, Brauerei, Tanklager, industrielle Bäckereien

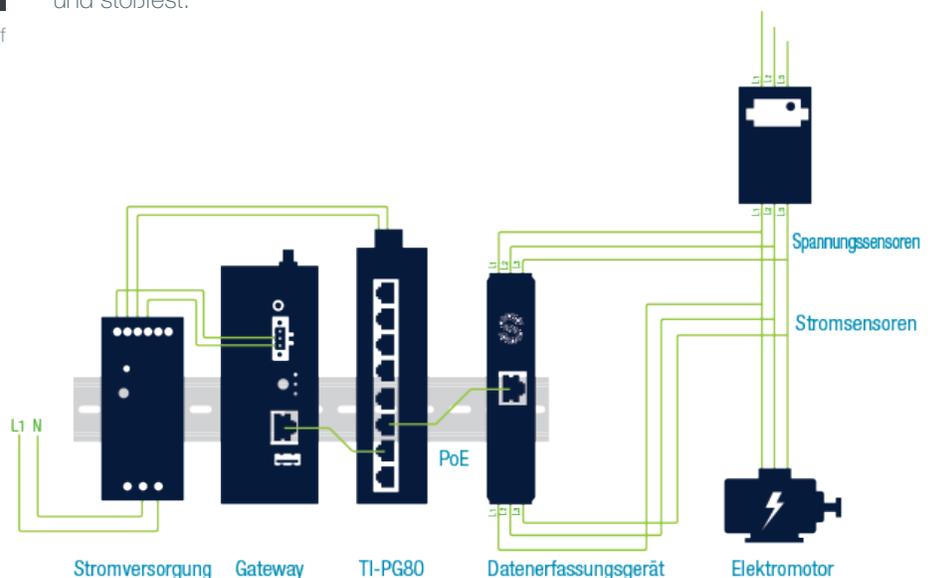


Diagramm der SAM4 Smart Monitoring-Lösung von Semiotic Labs, vernetzt mit dem TI-PG80 industriellen Switch von TRENDnet.