

## Ethernet przemysłowy sięga już do strefy wybuchowej ATEX EX-Zone 1.

HIRSCHMANN wzbogaca swoją ofertę urządzeń pracujących w strefach wybuchowych o kolejne rozwiązanie. Nowy moduł światłowodowy zostanie zaprezentowany na zbliżających się targach w Hanoverze (Hala 9, Stanowisko F 28). Dzięki niemu, przełączniki z rodziny MICE, które mają dopuszczenia do instalacji w strefie 2, umożliwią instalację zdalnych terminali za pośrednictwem Ethernetu w strefie 1.

Nowe moduły światłowodowe wyposażone są 4 porty pracujące z prędkością 100Mbit/s ze złączem typu M12. Mogą pracować w temperaturach z przedziału od -40 °C do +70 °C. Ponadto wszystkie obwody wewnątrz modułu są powleczone specjalnym lakierem, który dodatkowo zabezpiecza urządzenie przed skraplaniem się wody.

Dane mogą być transmitowane z modułu do zdalnego terminala za pośrednictwem przewodów światłowodowych. W module zastosowano specjalne złącza światłowodowe MicroFX, które są zgodne z rodziną M12. Dzięki temu urządzenia spełniają normy IEC 61076-2-101, dlatego też zdalny terminal może z łatwością uzyskać konieczne dopuszczenia do pracy w środowisku wybuchowym w strefie 1 - EN 60079-28:2007, część 28).

Konstrukcja modularnych przełączników przemysłowych MICE umożliwia ich montaż na szynach DIN. Ponadto switche z tej rodziny mogą pracować ze znacznymi prędkościami włączając Gigabit Ethernet. Zapewniają routing, wszelkiego rodzaju redundancję oraz szereg metod bezpieczeństwa. Dzięki tym cechom oraz innym, o których nie wspomniano, są to idealne rozwiązania do budowania kompleksowych sieci przemysłowych.

