

## ► Nespravované plně zalité přepínače v krytí IP67 od Murrelektronik

Komunikační přepínače (switch) řady Tree od Murrelektronik jsou určeny k propojení zařízení v síti Ethernet. Nové modely Tree67, vybavené čtyřmi nebo osmi porty s kruhovými konektory M12, jsou vhodné pro použití v náročných průmyslových podmínkách.



Nové přepínače s krytím třídy IP67 jsou odolné proti elektromagnetickému rušení a odolávají i vibracím. Rozsah pracovních teplot je -25 až +60 °C.

Všechny porty podporují datový přenos rychlostmi 10 a 100 Mb/s. S funkcí *auto-negotiation* tato zařízení automaticky detekují, jaká přenosová rychlost je momentálně dostupná. Vždy je upřednostňována komunikace průmyslové sítě Profinet.

Přepínače Tree67 mají velmi malý příkon. Je-li v dosahu aktivní sběrnicový modul (např. MVK Metal nebo Impact67) s nevyužitým vstupním portem, lze k němu přepínač připojit a napájet jej proudem určeným k napájení snímačů. Při zkratu na některém ze snímačů navíc nehrozí přerušení napájení přepínače, neboť sběrnicové moduly Murrelektronik odpojují pouze postižený port.

Komunikační přepínače Tree67 jsou nespravované – nepotřebují ruční konfiguraci. Zařízení se připojují metodou *plug & play*. Funkce *auto-crossing* automaticky detekuje, jaký kabel je k portu připojen. Přepínače lze napájet redundantně a zajistit tak jejich velkou dostupnost.

Stav zařízení a komunikační rychlost jsou indikovány LED u každého z portů.

Murrelektronik CZ spol. s r. o., tel.: +420 377 597 966,  
e-mail: info@murrelektronik.cz, www.murrelektronik.cz

## ► Komunikační router eWON Flexy

Průmysl se musí vyrovnat s nepřetržitým vývojem komunikační techniky. Před několika lety byly nejnovějším způsobem komunikace sítě 2G (GPRS), ale nyní se hovoří o sítích 3G, a dokonce 4G (LTE). Nepřetržitý vývoj techniky je ovšem v rozporu s požadavkem,



aby průmyslové zařízení beze změn pracovalo po dobu nejméně deseti let.

Zařízení eWON Flexy je modulární průmyslový směrovač (router), který jako první na světě umožňuje propojit zařízení v prostředí, kde se neustále mění druh komunikace (2G, 3G, 4G, WiFi atd.),

a komunikovat s většinou provozních zařízení v průmyslu, ať jsou to programovatelné automaty, terminály HMI, IP-kamery, měřiče spotřeby, snímače atd. Díky tomu, že základní modul lze rozšířit o až čtyři další karty, má směrovač eWON Flexy v podstatě neomezené možnosti: umožňuje realizovat jednoduché sériové rozhraní, rozhraní MPI, funkci komunikační brány mezi sběrnicí Profibus a Ethernetem nebo např. funkci směrovače pro WiFi s redundantním kanálem prostřednictvím modemu 3G. Směrovač eWON Flexy dovoluje nahradit dosavadní rádiovou a telefonní infrastrukturu a udržet přitom krok s vývojem komunikační techniky. Díky možnostem sběru dat přímo ve směrovači a díky přístupu na dálku je možné cenově efektivně sledovat provozní data a výstražná hlášení a účinně odstraňovat problémy ve výrobních závodech.

eWON Belgie, tel.: +32 67 895 800, e-mail: info@ewon.biz,  
www.ewon.biz



# Váš šestý smysl v energetickém managementu

Dosáhněte důležitých zlepšení  
Vašeho systému managementu  
hospodaření s energiemi,  
abyste mohli implementovat  
budoucí požadavky již dnes!

www.copadata.com  
www.prozesstechnik.cz



ISO 50001

Microsoft  
GOLD CERTIFIED  
Partner

ISV/Software Solutions

SAP  
Partner

