

Компанія Fischer має досконалу репутацію, починаючи з першого двотактного роз'єму в 1954 році до нинішнього асортименту з п'яти серій. Ключ до успіху лежить на плідній співпраці з клієнтами в різних галузях промисловості, вирішення їхніх проблем, щодо підключення задля спільного створення надійних високопродуктивних пристроїв. Спеціалісти компанії спираються на власну історію інновацій, щоб допомогти формувати рішення майбутнього.

Міцний PoE+ комутатор (некерований) від Fischer

Едуард Шепель, м. Київ

Міцний некерований світч PoE+ від Fischer Connectors, Active Solutions – це 8-портовий, повноцінний гігабітний мережевий комутатор, здатний забезпечити потужністю до 120 Вт активні PoE (802.3af) та PoE+ (802.3at) пристрої. Кожен порт може подавати до 30 Вт, що робить цей комутатор універсальним рішенням для розширення можливостей Вашої існуючої мережі та збільшення кількості підключених до неї пристроїв, одночасно зменшуючи вимоги до кабелів та впорядковуючи систему управління мережею.

Комутатор має функції plug-and-play, що полегшує швидкість встановлення та запуск – без необхідності будь-яких спеціалізованих інструментів або обладнання, – скорочує час, необхідний для налаштування, та максимізує час безвідмовної роботи.

Компактна та легка конструкція комутатора (рис.1) ідеально підходить для застосувань, де зменшені розміри та вага обладнання критичні, економить простір та максимізує можливості встановлення без шкоди для продуктивності.

Розроблений для досягнення успіху навіть у найвибагливіших умовах міцний алюмінієвий корпус є водонепроникним та герметичним згідно з вимогами класу захисту IP68 г (до 2 м та 24 годин), а також відповідає суворим стандартам щодо супротиву ударам, вібрації та ЕМС.

Міцний некерований комутатор PoE+ використовує конектори Fischer серій UltiMate™ та MiniMax™, які забезпечують Ethernet і PoE+ підключення (8 x Fischer UltiMate UR02W11) та живлення (1 x Fischer MiniMax MR11WL06).



Рис.1



Маючи міцний та компактний дизайн вони здатні задовольнити запити комутатора та середовищ, в яких вони будуть використовуватися. 8 портів Ethernet та PoE+ мають клас захисту IP68 та герметичність навіть у відключеному стані, що забезпечує додаткову надійність у польових умовах, оскільки немає ризику потрапляння води.

Режим перемикання підходить для використання у будь-якій топології мережі для надійної передачі великих обсягів даних. Кожен пристрій може підтримувати довжину кабелю до 100 м.

Застосування

Міцний світч PoE+ (некерований) ідеально підходить для використання в суворих умовах і підходить для наземних та морських застосувань. Комутатор може бути встановлений ззовні на судах, в схильних до ударів, а також вібрацій та часткового занурення, місцях.

Монтаж на автомобілі

Міцна конструкція, просте кріплення та налаштування Plug & Play дозволяють гнучко та швидко встановлювати надійний комутатор PoE+ та використовувати спрощені джгути проводки в транспортних засобах, бортових камерах або інших мережевих системах.

Морське середовище

Некерований міцний комутатор PoE+ пропонує водонепроникне, надійне, компактне та легке рішення для роботи в мережі та розподілу електроенергії, яке ідеально підходить для використання у морській галузі, чи то на борту судна, або в будь-яких інших областях з морськими умовами, такі як порти та причали.

Технічні особливості міцного комутатора PoE+:

- 8 портів 10/100/1000BASE-T з PoE+ (Fischer UltiMate UR02W11 M008S BK1 E1AB).



Рис.2

- Автоперехреснення, автопереговори, автополяристість.
 - Широкий діапазон вхідної напруги (від 12 до 57 В постійного струму).
 - Зменшення вихідної напруги від 12 до 18 В.
 - Споживання енергії 140.5 Вт при вихідній потужності PoE 120 Вт.
 - Індикатор живлення.
 - 1 порт Fischer MiniMax MR11WL06 0202 AN1 E1FS.
- Основні характеристики:*
- Вага: 1105 г.
 - Габаритні розміри: 188 мм x 190 мм x 61 мм.
 - Монтажні отвори: M6.

- Шаблон отвору для кріплення: 130 мм x 174 мм.
- Робоча температура від -40° С до +70°С.
- Температура зберігання -40° С до +85°С.
- Герметизація: IP68, 2 м на 24 години (рис.2).
- Середній час між поломками (Mean Time Between Failure, MTBF): 472.065 год (Telcordia).

Стандарти:

- IEC 60068-2-6. Вібрація:
 - 3.5 мм, 5-8.4 Гц, 10 циклів, 1 октава / хв;
 - 1 г, 8.4-150 Гц, 10 циклів, 1 октава / хв.
- IEC 60068-2-27. Шок – 15 г, тривалість 11 мс, 18 шоків.
- EN 61000-4-2. Електростатичний розряд – контактний розряд 4 кВ, розряд повітря 8 кВ.
- EN 61000-4-3. Електромагнітне поле – 10 В / м (80 – 3000 МГц).
- EN 61000-4-4. Швидкі перехідні процеси.
 - Лінія електропередачі 2 кВ;
 - Лінія передачі даних 4 кВ.
- EN 61000-4-5. Імпульсна напруга 10 В (150 кГц – 80 МГц).
- EN 61000-4-6. Стійкість до кондуктивних перешкод.
- EN55032. Клас А.
- FCC 47CFR. Частина 15, клас А.

Компанія CEA є офіційним дистриб'ютором Fischer Connectors на території України. Купити продукцію Fischer або отримати додаткову технічну інформацію Ви можете звернувшись в Компанію CEA за телефоном +38 (044) 330-00-88 чи e-mail: info@sea.com.ua.



Джерела живлення

PWM-200, NPF-200, OWA-200: AC/DC-перетворювачі з IP67

Найширший вибір зі складу у Києві:

- AC/DC-, DC/DC- та DC/AC-перетворювачі
- Повна лінійка за потужністю: від 1 Вт до 10 кВт
- Універсального та спеціального призначення: медичні, для транспорту, для телекомунікацій, для освітлення тощо
- Одно- та багатоканальні (у т.ч. програмно- та апаратно-конфігуровані)
- Неізолювані та ізолювані (у т.ч. із посиленою та подвійною ізоляцією)
- Нерегульовані та регульовані (у т.ч. із програмованими параметрами)
- Для використання в приміщенні та на вулиці, у стандартних та жорстких умовах
- Відкритого виконання та у корпусі/кожусі
- А також допоміжне обладнання: фільтри, ПЗП, обмежувачі пускових струмів, контролери, шлюзи тощо

Також купуй в кілька дотиків он-лайн: catalog.vdmais.ua



VD MAIS – офіційний дистриб'ютор компанії

MEAN WELL в Україні

тел.: (044) 201-0202, (057) 719-6718,
(0562) 319-128, (032) 245-5478,
(095) 274-6897, (048) 734-1954,
info@vdmals.ua, www.vdmals.ua

