



G4 контролер живлення для модулів IONPURE® CEDI

Огляд контролера живлення G4

Контролер живлення постійного струму Ionpure® G4 - сучасний, компактний і дуже надійний продукт, спеціально розроблений для використання з модулями безперервної електродеіонізації (CEDI) MX, LX і VNX Ionpure®.

У поєднанні з розділовим трансформатором G4 є оптимальним однофазним вхідним рішенням для забезпечення незалежного контролю постійного струму, що подається на модулі Ionpure® CEDI. Це дозволяє отримати економічно ефективне і стандартизоване рішення для спрощеного електричного управління і оптимізації продуктивності системи.

G4 надає розширені функції пошуку та усунення несправностей, включаючи реєстрацію електричного опору модуля CEDI, а також оповіщення про потенційну необхідність очищення.

G4 доступний в двох версіях: G4-R та G4-M. G4-R спеціально розроблений для модернізації застарілих однофазних контролерів живлення Ionpure® (G1, G2 і DCR-R) і сумісний з дисплеями DSP1, DSP8 і G2. Крім того, він пропонує входи/виходи 0-5 В постійного струму для аналогового керування та моніторингу виходу постійного струму. G4-M призначений для нових інсталяцій. Він може бути сполучений з сенсорним дисплеєм Ionpure® Touch Panel Display або будь-яким клієнтом Modbus TCP. Він також пропонує входи/виходи 4-20 mA для аналогового управління і моніторингу виходу постійного струму.

Контактна інформація:

Для отримання додаткової інформації про контролер живлення G4 або модулі CEDI напишіть нам на

info@aquaanalytic.com.ua або відвідайте наш веб-сайт aquaanalytic.com.ua



Особливості та переваги:

- Сучасна, високонадійна конструкція з фільтрованим виходом для оптимальної продуктивності модуля CEDI
- Робота при постійному струмі
- Компактна, безпечна для дотику, повністю закрита конструкція
- Вбудована схема виявлення витoku струму
- Світлодіодні індикатори стану, перемикачі конфігурації і порти, розташовані на передній панелі для легкого доступу і максимальної видимості
- Електричні роз'єми, що підключаються, для зручного підключення
- Вбудована діагностика з розширеними можливостями за допомогою програмного забезпечення Iopure® Power Panel через порт USB-C або Ethernet
- Відстеження опору модулів CEDI і оповіщення про це
- З'єднання з мережею Ethernet для підключення дисплея G2 (G4- R) або клієнта Modbus TCP (G4-M) - Послідовне з'єднання через Ethernet для управління і моніторингу декількох контролерів живлення з центрального місця
- 0-5 В постійного струму (G4-R) або 4-20 мА (G4-M) для додаткового аналогового управління і моніторингу виходу постійного струму
- Кілька блоків можуть живитися від однієї вторинної обмотки трансформатора. Не потребує перемикачів напруги
- Розроблено та виготовлено в США
- Відповідає чинним міжнародним стандартам

Технічні характеристики:

- Довжина: 152,4 мм (6 дюймів)
- Ширина: 152,4 мм (6 дюймів)
- Глибина: 137,2 мм (5,4 дюйма)
- Вага: 2,13 кг (4,7 фунта)

Вимоги до навколишнього середовища:

- Робоча температура: 0 - 50 °C (32 - 122 °F)
- Температура зберігання: -20 - 70 °C (-4 - 158 °F)
- Відносна вологість: 0 - 95% (без конденсації)
- Висота над рівнем моря: < 6,000 футів
- Охолодження: радіатор/примусове повітря

Інформація про з'єднання відображається на екрані

Модель дисплея	Потрібен з'єднувальний кабель	Потрібен контролер G4
IP-DSP1, IP-DSP8, IP-DSP1P, IP-DSP8P	IP-VNXCABLE06 або IP-VNXCABLE10	IP-POWER-G4-R
IP-POWERDSP-G2	IP-CABLE2M-G2 або типовий Cat-6 ethernet	IP-POWER-G4-R
IP-POWERDSP-TP	IP-CABLE2M-G2 або типовий Cat-6 ethernet	IP-POWER-G4-M

Характеристики вхідного сигналу змінного струму:

- Напруга мережі: 220 - 660 В змінного струму (автоматичне перемикавання)
- Фаза: одинарна - Діапазон частот: 45 - 65 Гц

Характеристики виходу постійного струму:

- Струм: 0 - 13,2 ADC
- Максимальна напруга: 90% від мережевої напруги (до 600 В постійного струму)
- Режим постійного струму

Цифрові комунікації:

- Порт конфігурації та діагностики: USB-C - протокол польової шини: Modbus TCP (G4-M) або власний G2 (G4-R)
- Порт польової шини: RJ-45 (2x)
- Налаштування адреси за допомогою 16-позиційного поворотного перемикача

Низьковольтний ввід/вивід:

- Вхід для уставки вихідного струму: 4-20 мА (G4-M) або 0-5В (G4-R)
- Передає вихідний струм і напругу: 4-20 мА (G4-M) або 0-5В (G4-R)
- Сухий дистанційний вхід для вмикання/вимикання
- Релейний вихід для сигналізації та/або індикації стану

Захист:

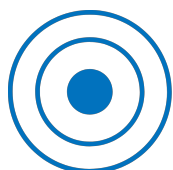
- Вибір діапазону обмеження вихідного струму постійного струму: 0 - 2.5, 0 - 4, 0 - 6.5, 0 - 10 і 0 - 13.2 Ампер
- Налаштується обмеження вихідної напруги постійного струму
- Відключення виходу постійного струму при відкритому блокуванні
- Коротке замикання, витік струму на землю, перехідні процеси в мережі, перенапруга, недонапруга, перегрів і т.д.
- Друковані плати з конформним покриттям
- Сенсорні роз'єми
- Повністю закритий корпус

Дотримання нормативних вимог:

- Визнано UL (США та Канада)
- CE
- RoHS

Інформація для замовлення

Замовлення	Модель	Опис
W3T612101	IP-POWER-G4-M	G4-M контролер постійного струму, 0-600 В, 0-13,2 А, версія Modbus TCP
W3T612103	IP-POWER-G4-R	G4-R контролер постійного струму, 0-600 В, 0-13,2 А, версія модернізації



**AQUA
ANALYTIC**
AIR & WATER UKRAINE

WANT TO LEARN MORE?

 <https://aquaanalytic.com.ua/>

 +38 057 725 95 01

 info@aquaanalytic.com.ua