



## G2 DC КОНТРОЛЕР ПОТУЖНОСТІ

### G2 КОНТРОЛЕР ПОТУЖНОСТІ IONPURE® ДЛЯ МОДУЛІВ НЕПРЕРИВНОЇ ЕЛЕКТРОДЕІОНІЗАЦІЇ (EDI)

Контролери живлення постійного струму дозволяють незалежно керувати кожним модулем Ionpure CEDI для досягнення оптимальної продуктивності системи. Завдяки застосуванню окремих попередньо сконструйованих плат знижується вартість системи, вартість запасних частин і значно спрощується обслуговування джерел живлення.

Контролер живлення постійного струму G2 - це сучасний та високонадійний напівпровідниковий випрямляч, який прийде на зміну існуючим однофазним та трифазним контролерам живлення постійного струму Ionpure. Одна плата замінює шість попередніх моделей і може використовуватись із модулями MX, LX та VNX Ionpure CEDI.

Контролер живлення G2 може бути використаний для модернізації однофазних друкованих плат Ionpure 200VDC, 400VDC та 600VDC. Хоча він сумісний із платами індикації Ionpure DSP1, DSP1P, DSP8 та DSP8P, розширені функції управління та моніторингу будуть доступні після випуску плати індикації G2, яка використовує протокол зв'язку Modbus RTU.

### Особливості G2 DC

- Сучасна високонадійна конструкція з екранованим виходом
- Мікропроцесорний блок керування
- Вбудована самодіагностика
- Універсальна вхідна напруга змінного струму та частота
- Робота у режимі постійного струму
- Аналоговий вхід 0-5 DC для управління вихідним DC
- Аналогові вихідні сигнали для дистанційного контролю (ПЛК чи DCS)
- Автоматичний захист від аварійного відключення:
  - підвищена та знижена напруга на вході
  - перегрів блоку
- Додатковий захист від:
  - стрибків напруги на вході
  - підвищеної вихідної напруги
  - короткого замикання на виході

#### ПОВНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### АС ВХІД:

- Універсальна напруга: 220 - 660В AC
- - Фаза: одна
- Діапазон частот: 50/60 Гц  $\pm 3\%$

##### DC ВИХІД:

- Діапазон вихідної напруги: 30 – 600В DC (максимальна вихідна напруга DC становить приблизно 90% від середньоквадратичної вхідної напруги змінного струму при невеликому навантаженні)
- Діапазон вихідного струму: 0 – 13.2А DC
- Режим роботи з постійним струмом і вибирається межею вихідної напруги DC

#### ВХІДНІ ТА ВИХІДНІ РОЗ'ЄМИ:

- Вхідні клеми DC
- Аналоговий вхід: 0 - 5 В DC (для керування вихідним струмом DC)
- Дистанційний порт блокування увімкнення/вимкнення (сухий контакт)
- Вихідні клеми DC (+, - та заземлення)
- Аналогові виходи: 0 - 5 В DC (для напруги та контролю струму)
- Релейний вихід (індикатор "Вихід ВКЛ")
- **ЗАХИСТ:**
- М'який запуск
- Діапазон струму, що вибирається: 0 - 2,5, 0 - 4, 0 - 6,5, 0 - 10 і 0 - 13,2 А

- Захист від стрибків напруги, перенапруги (+10% від макс.), перегріву та короткого замикання

#### МЕХАНІЧНИЙ ЗАХИСТ:

- Роз'єм з захистом від дотику
- Вбудовані вентилятори охолодження. Потрібна температура навколишнього середовища не вище 50 °С.

#### LED-індикатори:

- Вихід ON
- Несправність (наприклад, висока напруга, низька напруга, втрата зв'язку тощо)

#### Стандартна документація:

- Компонент, визнаний UL (США та Канада)
- CE сертифікат відповідності
- Відповідність RoHS (директива, що обмежує вміст шкідливих речовин)

#### Вимоги до довкілля:

- Робоча температура: 0 - 50 °С
- Температура зберігання: -10 - 70 °С
- Вологість 0 – 95% (без конденсату)

#### Масогабаритні характеристики:

- Довжина: 155.58 мм
- Ширина: 152.4 мм
- Глибина: 166.64 мм
- Маса: 2.9 кг

#### Інформація для замовлення

G2 Power Controller НОМЕР МОДЕЛІ	IP-POWER600-G2
G2 Power Controller НОМЕР ЗАМОВЛЕННЯ	W2T388687

Сумісні всі існуючі системні плати Ionpure®

- IP-DSP1
- IP-DSP8
- IP-DSP1P
- IP-DSP8P

#### Примітка:

Використовуйте ТІЛЬКИ кабелі LX IP-LXCABLE06, IPLXCABLE10 або IP-LXCABLE16 для встановлення