

ДІАДА ГРУП



**УКРАЇНСЬКИЙ ВИРОБНИК ТА РОЗРОБНИК СИЛОВОЇ
ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ
ТА СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦІЇ**

diadagroup.com

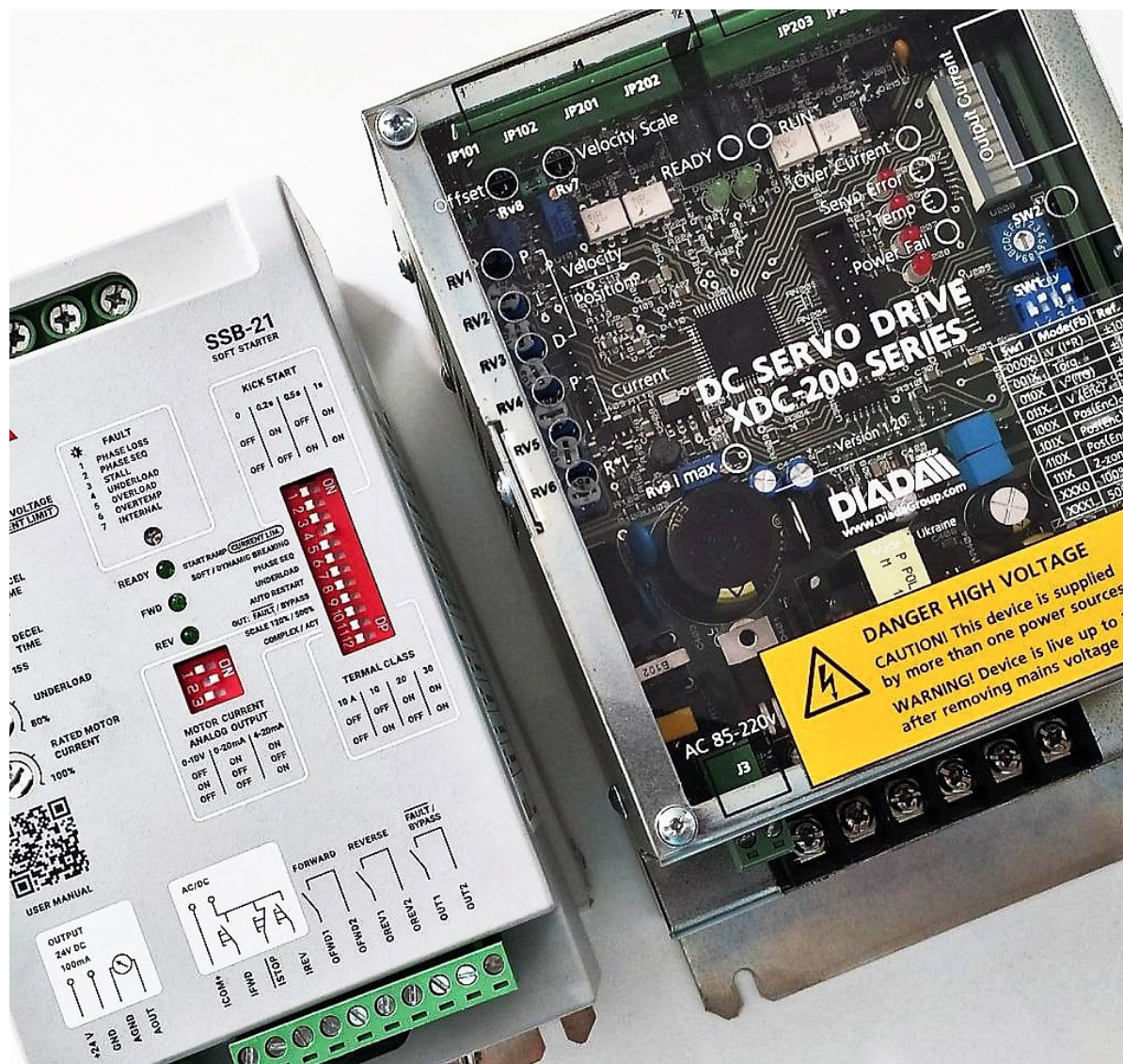
ДІАДА ГРУП

Наша компанія - український виробник та розробник силової перетворювальної техніки. Ми самостійно розробляємо промислове обладнання різноманітного призначення, серійно виробляємо власну продукцію та здійснюємо проектування електронних пристроїв на замовлення.



Наразі нами проводиться серійне виробництво такого електронного обладнання:

- тягові інвертори для електромобілів;
- сервосистеми для верстатів з числовим програмним керуванням;
- пристрої плавного пуску для асинхронних двигунів;
- перетворювачі напруги для реалізації бортових мереж живлення електротранспорту;
- зарядні пристрої акумуляторних батарей;
- силові перетворювачі для допоміжних систем електротранспорту (кондиціонери, насоси, компресори);
- системи керування потужними тиристорними випрямлячами;
- промислове обладнання власного виробництва.



ТЯГОВІ ІНВЕРТОРИ

ПРИЗНАЧЕННЯ

Тягові інвертори серії DTI призначені для використання у складі електричних та гібридних транспортних засобів з трифазними асинхронними електродвигунами з короткозамкненим ротором та синхронними електродвигунами з постійними магнітами.

Інвертор дозволяє працювати як із датчиками положення ротора, так і в бездатчиковому режимі.

ЗАСТОСУВАННЯ

Тяговий інвертор для приводного двигуна електричних автомобілів, мотоциклів, безпілотних апаратів та іншого електротранспорту.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тривала вихідна потужність, кВт	30-200
Короточасна вихідна потужність (10 с), кВт	60-400
Тривалий вихідний струм, А	100-250
Короточасний вихідний струм (10 с),	200-500
Діапазон силової напруги живлення DC,	200-750
Коефіцієнт корисної дії в номінальному режимі, %	97-98,5
Кількість фаз	3
Маса нетто, кг	від 6,5 до 9

АВТОНОМНІ ПІДВИЩУЮЧІ ІНВЕРТОРИ СЕРІЇ CDA

ПРИЗНАЧЕННЯ

Автономні підвищуючі інвертори серії CDA перетворюють вхідну напругу постійного струму (від акумулятора, сонячної батареї тощо) у трифазну або однофазну напругу змінного струму.

Пристрої виготовлені в надійному корпусі і пристосовані для роботи в умовах високих вібрацій і коливань температури. Вони надійні та прості в експлуатації.

ЗАСТОСУВАННЯ

Залізничний транспорт. Генерація змінного струму для бортових споживачів з мережі постійного струму транспортного засобу.

Промисловість. Перетворення постійного струму на гальванічно розв'язану змінну напругу з «чистою синусоїдою» на виході для живлення різноманітних приладів.

Відновлювана енергетика. Живлення стаціонарних одно- чи трифазних споживачів змінного струму від акумуляторних батарей, генераторів і т.п.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча напруга живлення, В	DC від 40 до 150
Номинальна вихідна напруга, В	220/380 ±10
Номинальний вихідний струм, А	16
Номинальна вихідна потужність, кВт	3/6
Число фаз вихідної напруги	1/3
Коефіцієнт корисної дії, не менше	0,9
Маса нетто, кг	19/35

СТАТИЧНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ПОСТІЙНОЇ НАПРУГИ СЕРІЇ CDD.0-D-I-600 з гальванічною розв'язкою

⚡ ПРИЗНАЧЕННЯ

Статичні перетворювачі серії CDD призначені для перетворення постійної напруги для живлення бортових мереж та заряджання акумуляторів **електричних транспортних засобів – трамваїв, тролейбусів, електробусів.**

⚡ ЗАСТОСУВАННЯ

Трамваї, тролейбуси, електробуси.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча напруга живлення, В	DC від 400 до 720
Номинальна вихідна напруга, В	від 28 до 84
Номинальний вихідний струм, А.....	150
Номинальна вихідна потужність, кВт	4,2
Коефіцієнт корисної дії, не менше	0,95
Маса нетто, не більше, кг.....	18



СТАТИЧНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ НАПРУГИ CDA.0-U з гальванічною розв'язкою та трифазним виходом

⚡ ПРИЗНАЧЕННЯ

Статичні перетворювачі серії CDA призначені для реалізації гальванічно розв'язаного силового живлення споживачів трифазної напруги 3х400В **в електричних транспортних засобах (трамваях, тролейбусах, електробусах)** – компресорів, насосів, кондиціонерів, гідропідсилювачів керма та інших.

⚡ ЗАСТОСУВАННЯ

Трамваї, тролейбуси, електробуси.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча напруга живлення, В	DC від 48 до 720
Номінальна вихідна напруга, В	АС 3х400
Номінальний вихідний струм, А.....	АС 3х12
Номінальна вихідна потужність, кВт	5,5
Вихідна частота, Гц.....	від 10 до 50
Маса нетто, не більше, кг.....	18



ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРІВ CDD.0-UD-N

⚡ ПРИЗНАЧЕННЯ

Перетворювач заряду акумуляторів призначений для формування струму зарядки тягових акумуляторних батарей тролейбуса. Зарядний пристрій — це регульоване, гальванічно не розв'язане джерело струму, що перетворює вихідну постійну напругу на постійний струм згідно до завдання, що надається по CAN-шині від основної системи керування тролейбусом.

⚡ ЗАСТОСУВАННЯ

Тролейбуси з автономним ходом.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робоча напруга живлення, В	DC від 400 до 720
Номінальна вихідна напруга, В	від 486 до 756
Номінальний вихідний струм, А.....	47
Номінальна вихідна потужність, кВт	32
Коефіцієнт корисної дії, не менше	0,95
Маса нетто, не більше, кг.....	18



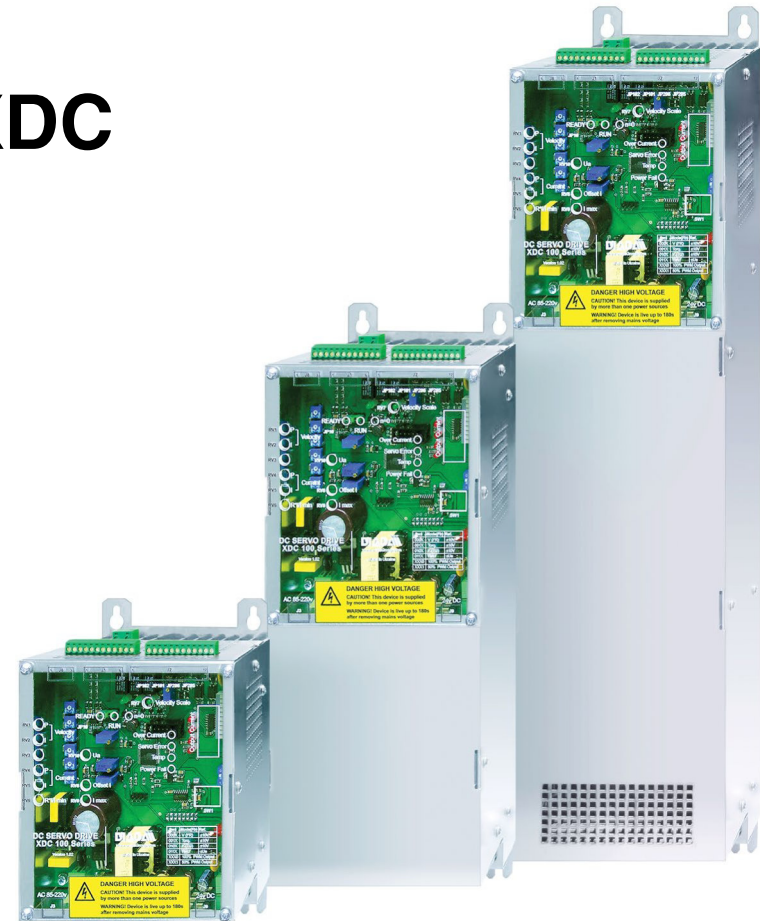
СЕРВОПЕРЕТВОРЮВАЧІ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ СЕРІЇ XDC

ПРИЗНАЧЕННЯ

Сервоперетворювачі (сервопідсилювачі) постійного струму серії XDC призначені для роботи з колекторними електродвигунами постійного струму в режимах регулювання швидкості, положення та моменту зі зворотним зв'язком за допомогою тахогенератора, енкодера, або без зовнішнього зворотного зв'язку, а також для регулювання струму збудження в режимі двозонного регулювання.

ЗАСТОСУВАННЯ

- електропривод подач і головного руху верстатів з ЧПК;
- регульований електропривод подач і головного руху універсальних верстатів;
- електропривод конвеєрів і технологічних ліній;
- електропривод пакувального обладнання;
- електропривод поліграфічних машин;
- модернізація існуючого технологічного обладнання та верстатів з уже встановленими двигунами постійного струму.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга живлення, В від 24 до 400
 Номінальний вихідний струм, А..... від 6 до 150
 Число фаз живлення силової частини 1-3
 Маса нетто, кг від 1 до 15

ПРИСТРОЇ ПЛАВНОГО ПУСКУ СЕРІЇ SSB-21

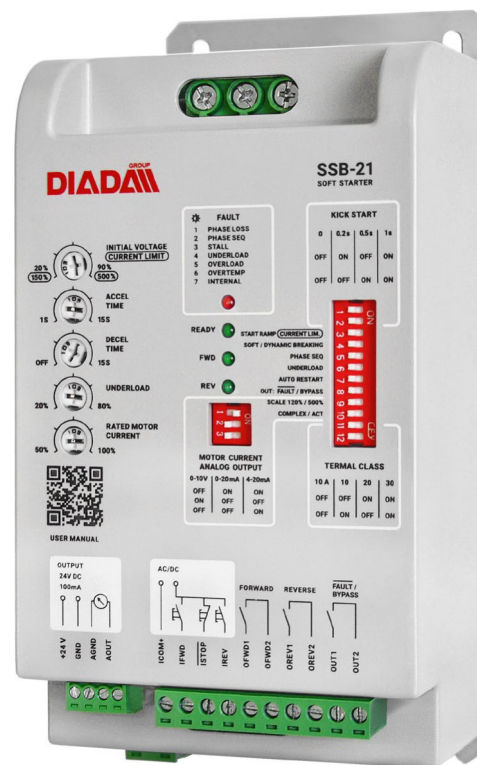
ПРИЗНАЧЕННЯ

Пристрої плавного пуску серії SSB-21 призначені для ефективного запуску, захисту та зупинки трифазних асинхронних двигунів. Їх використання спрощує запуск двигуна в умовах слабкої електромережі та продовжує термін служби механізмів.

Пристрої плавного пуску серії SSB-21 - це економічно вигідне рішення для безпечної та надійної роботи електродвигунів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Затребувані в багатьох галузях промисловості для роботи з насосами, вентиляторами, сушками, змішувачами, компресорами й іншими механізмами.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон номінальних струмів, А.....	від 3 до 210
Номінальна потужність електродвигуна (за напруги 400 В), кВт	від 1,1 до 110
Номінальна робоча напруга живлення силової частини, В.....	110..400
Номінальна напруга живлення пристрою, В	110..400

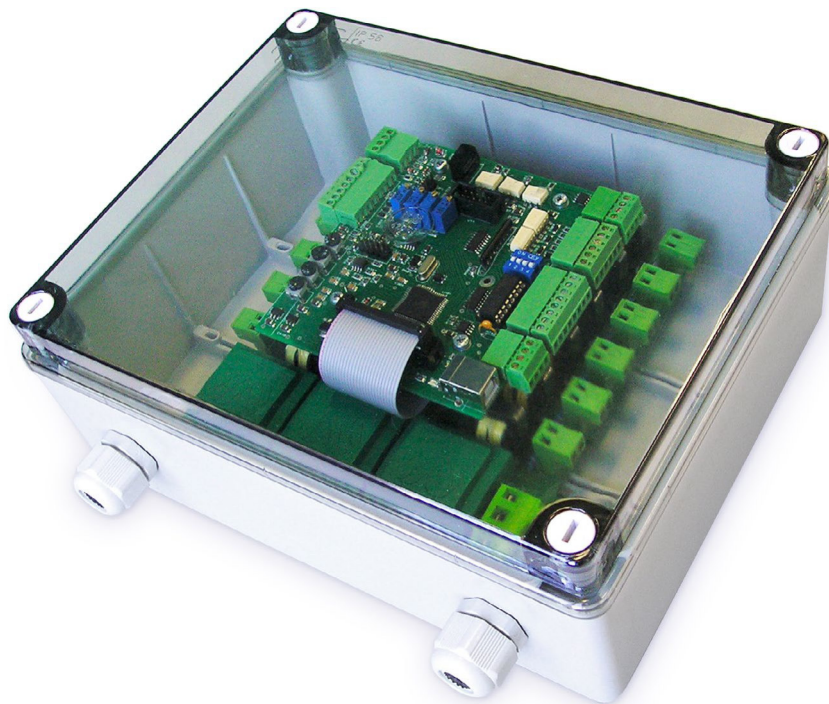
БЛОК КЕРУВАННЯ ТИРИСТОРНИМ ВИПРЯМЛЯЧЕМ МОДЕЛЕЙ RC-S I RC-D

ПРИЗНАЧЕННЯ

Блок призначений для керування реверсивним або неревверсивним регульованим трифазним тиристорним випрямлячем в режимах стабілізації струму і напруги, управління кутом відкривання з лінеаризацією регулювальної характеристики.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується для виробництва керованих випрямлячів, а також модернізації гальванічних тиристорних випрямлячів ВАК, ВАКР, ТВ, ТВР, ТІ, ТЕР, аеродромних випрямлячів АВС-40 та інших подібних. Може використовуватися в якості регулятора потужності вакуумних печей, а також для регулювання потужності трифазних випрямлячів та інших процесів, що потребують регулювання діючого значення вихідної напруги.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робота в реверсному та неревверсивному режимах

Напруга живлення, В	3 x 380 + N
Частота мережі живлення, Гц	50 ± 1
Номінальні вихідні напруги, В	від 6 до 540
Габарити (ВхШхГ), мм	200x250x100
Маса нетто (RC-S / RC-D), кг	1,6 / 1,8

БЛОК КЕРУВАННЯ МАГНІТНОЮ ПЛИТОЮ СЕРІЇ DM

ПРИЗНАЧЕННЯ

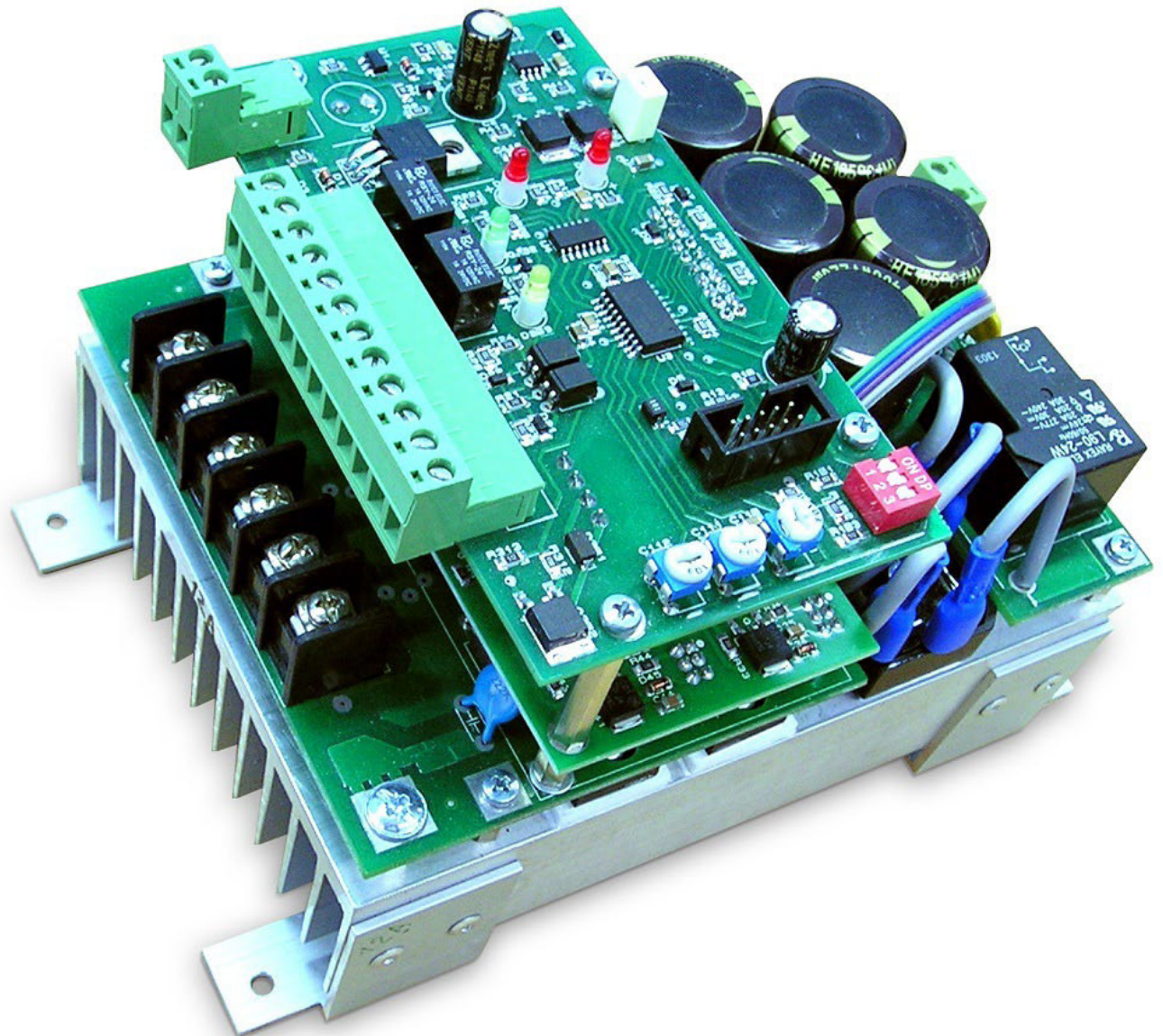
Пристрій призначений для керування процесами намагнічування та розмагнічування електромагнітів, зокрема магнітних плит шліфувальних верстатів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Керування електромагнітною плитою плоскошліфувальних верстатів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна напруга електромагніта, В	24/110
Діапазон вихідних струмів, А... від 6 до 12	
Напруга живлення схеми управління (AC/DC), В	24
Тип дискретних виходів	реле
Напруга дискретних входів, В	24
Маса нетто, кг	1,5



РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОНІКИ НА ЗАМОВЛЕННЯ

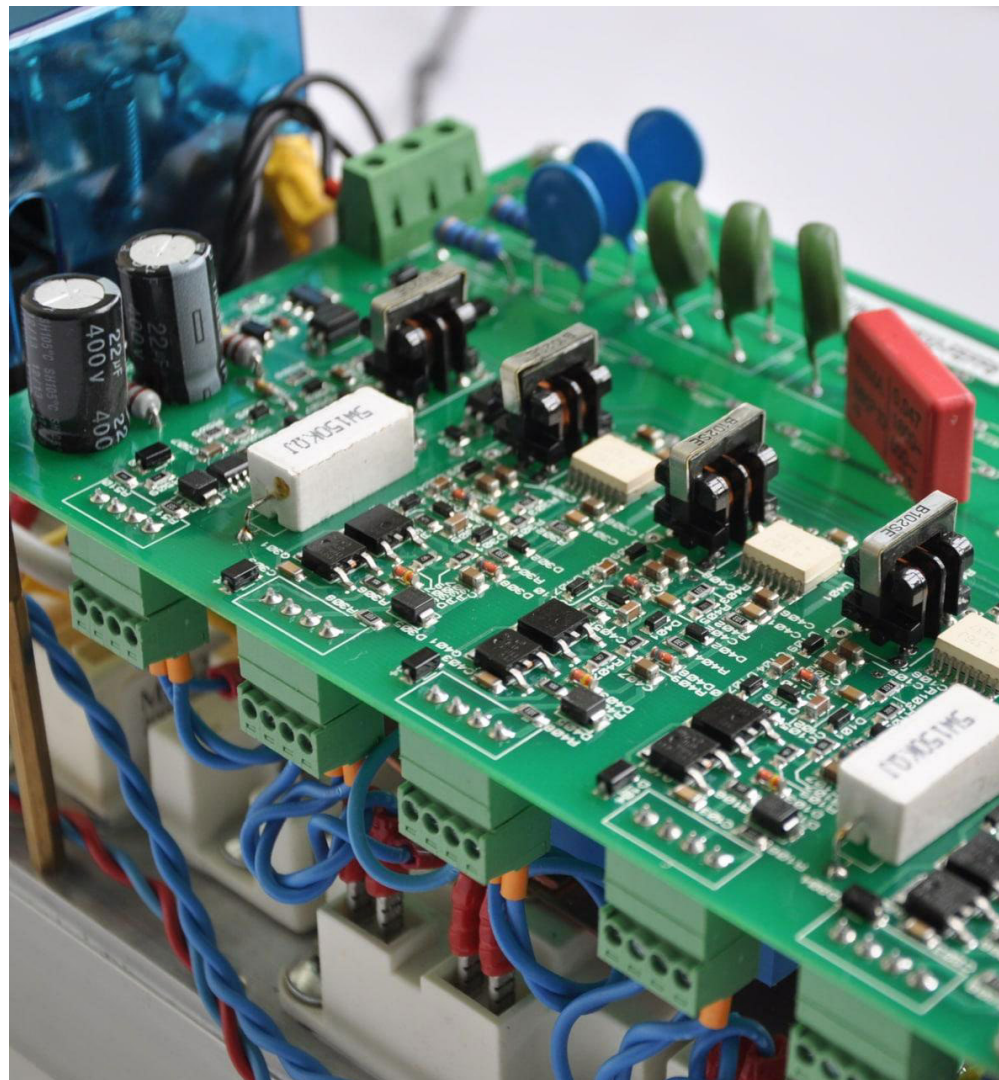
Наша компанія створює силову електроніку на замовлення для організацій та приватних осіб.

Наш профіль - це розробка різноманітних систем автоматизації, систем керування електродвигунами, промисловою силовою електронікою в широкому спектрі потужностей та різного рівня складності від ідеї до серійного пристрою.

МИ ПРОЕКТУЄМО ТА ВИГОТОВЛЯЄМО:

- Інвертори та перетворювачі напруги.
- Системи керування електродвигунами.
- Блоки управління тиристорними випрямлячами та інверторами.
- Системи автоматизації технологічних установок та комплексів.

Можемо розробити силову електроніку для Вас або для Вашого стартапу!





Місія компанії “ДІАДА ГРУП” – це розвиток та широке впровадження силової електроніки та електротранспорту в Україні

Компанія «Діада Груп»

01133, Україна, м. Київ, бул. Лесі Українки, 34, офіс 213

Тел.: +38 (044) 392-06-05; +38 (044) 229-06-06.

E-mail: info@diadagroup.com

Відділ реалізації продукції підприємства:

Тел.: +38 (067) 212-08-08; +38 (044) 229-08-08

E-mail: sales@diadagroup.com



www.diadagroup.com

www.facebook.com/DiadaGroup/