

Rectiverter INDOOR 6 kVA AC + 12,8-24 kW DC

Внутрішня система Rectiverter поєднує в собі як змінне, так і постійне живлення в один загальний пристрій. Одночасно він забезпечує живлення резервного живлення для навантажень 230 В, а також потужність 48 В постійного струму для завантаження постійного струму та зарядки акумулятора.

Загальний об'єм виходу постійного струму може бути налаштований на постійне навантаження до 24 кВт, де обмеження для навантаження змінного струму встановлено до максимально 6 кВА.

Разом з нашою кабінетною платформою IFC та FPC вона розроблена для різних застосувань та може бути адаптована до ваших потреб, з класом захисту IP20-21.



Rectiverter Indoor system Up to 6 kVA AC & up to 24 kW 48 VDC output

Doc CTEJ0843.DS3 – rev1

МОДУЛЬНА АРХІТЕКТУРА

RECTIVERTER MODULE

3 портовий конвертор одночасно забезпечує живлення для навантажень змінного та постійного струму. Під час відключення живлення Rectiverter 48/1200 HE подає сигнал на напругу, використовуючи енергію, що зберігається в акумуляторі.

Модульна архітектура, провідна галузь, ефективність, компактність, інноваційний дизайн та всебічні функції моніторингу та управління надають значні переваги в порівнянні з поточним галузевим стандартом.



Rectiverter Module

ЗАСТОСУВАННЯ

TELECOM-MOBILE/WIRELESS

- LTE/4G/WiMAX
- Розподільчі антени
- Широкопосмуговий зв'язок
- Радіо базові станції/мобільні сайти

RAILWAY & METRO INFRASTRUCTURE

- Контроль та захист
- Сигналізація
- GSM-R
- Системи безпеки

POWER UTILITIES

- Контроль та захист
- SCADA

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- 230VAC однофазний вхід
- 230 VAC трьохфазний Δ вхід
- 400 VAC трьохфазний Y вхід
- однофазний вихід
- 48 VDC вхід/вихід
- MAX 6 KVA AC вихід
- MAX 24 KW DC вихід
- 1 полюсний розподіл AC опціонально
- 2 полюсний розподіл AC опціонально
- -48 VDC розподіл опціонально
- вбудована технологія передачі
- 150% перенавантаження, 15S
- 600% швидкий потік струму, 20MS
- гаряче підключення
- контролер SMARTPACK 2
- контролер SMARTPACK S
- працює паралельно з випрямлячами FLATPACK2
- глобальне збереження
- патентована технологія

Rectiverter Indoor system

Doc CTEJ0843.DS3 – rev1



МОДЕЛЬ 6 KVA+12,8 kW DC

Номер частини CTEJ0843.4000

ВХІДНІ ДАНІ

Діапазон напруги AC 3 фази Y	320-475 V
Діапазон напруги DC	40-58 V
Струм макс AC на фазу	28-48 A
Частота	47-53 / 57-63 Hz
Коефіцієнт потужності	> 0.99

ВИХІДНІ ДАНІ

Регульований діапазон AC	200-240 V
Регульований діапазон DC	43-58 V
Вихідна потужність макс AC	6,0 kVA
Вихідна потужність макс DC	12,8 kW
Коефіцієнт потужності	0,8
Частота	50Hz, 60 Hz

ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

1 полюсний розподіл AC	10 pc, 6-10 A, C
-48 Vdc розподіл	24 pc, 10-63 A, C
Батарейний вимикач	3 pc, 100 A, D
LVLД	1 pc, 300 A

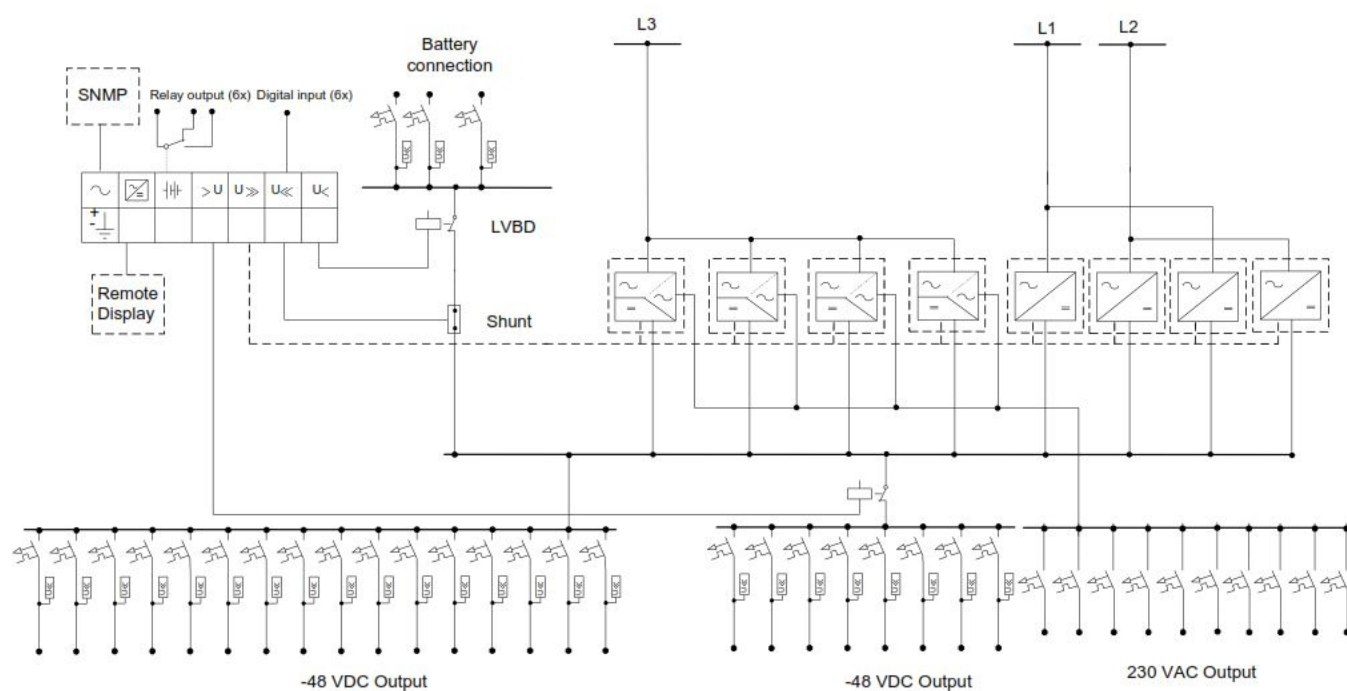
FRONT VIEW 6KVA+12,8 KW DC



Specifications are subject to change without notice

Rectiverter 6 kVA+12,8 kW single phase indoor system

SINGLE LINE 6KVA+12,8 KW DC



Rectiverter Indoor system

Doc CTEJ0843.DS3 – rev1



МОДЕЛЬ 6 KVA+16,8 KW DC

Номер частини CTEJ0843.4001

ВХІДНІ ДАНІ

Діапазон напруги AC 3 фази Y	320-475 V
Діапазон напруги DC	40-58 V
Струм макс AC на фазу	28-48 A
Частота	47-53 / 57-63 Hz
Коефіцієнт потужності	> 0.99

ВИХІДНІ ДАНІ

Регульований діапазон AC	200-240 V
Регульований діапазон DC	43-58 V
Вихідна потужність макс AC	6,0 kVA
Вихідна потужність макс DC	16,8 kW
Коефіцієнт потужності	0,8
Частота	50Hz, 60 Hz

ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

1 полюсний розподіл AC	10 pc, 6-10 A, C
-48 Vdc розподіл	22 pc, 10-63 A, C
Батарейний вимикач	3 pc, 100 A, D
LVLD	1 pc, 300 A

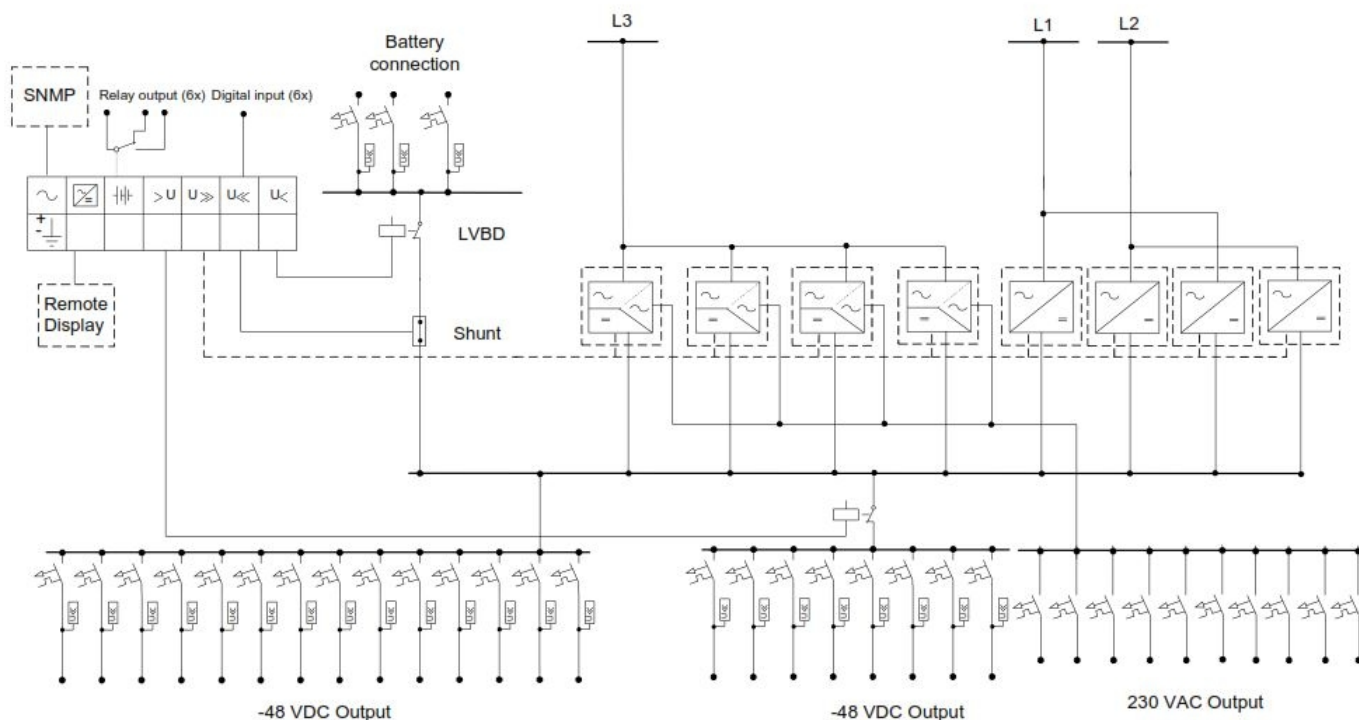
Specifications are subject to change without notice

FRONT VIEW 6KVA+16,8 KW DC



Rectiverter 16,8 kW+6 kVA single phase power core

SINGLE LINE 6KVA+16,8 KW DC



Rectiverter Indoor system

Doc CTEJ0843.DS3 – rev1



Гнучкий вхід AC 6KVA + 16 KW DC

Номер частини CTE20843R1.4000

ВХІДНІ ДАНІ

Діапазон напруги AC Гнучкий вхід AC

Діапазон напруги DC 40-58 V

Струм макс AC на фазу 35 A

Частота 47-53 / 57-63 Hz

Коефіцієнт потужності > 0.99

ВИХІДНІ ДАНІ

Регульований діапазон AC 200-240 V

Регульований діапазон DC 43-58 V

Вихідна потужність макс AC 6,0 kVA

Вихідна потужність макс DC 16,0 kW

Коефіцієнт потужності 0,8

Частота 50Hz, 60 Hz

ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

1 полюсний розподіл AC 10 рс, 6-10 A, C

-48 Vdc розподіл 24 рс, 10-63 A, C

Батарейний вимикач 3 рс, 100 A, D

LVLД 1 рс, 300 A

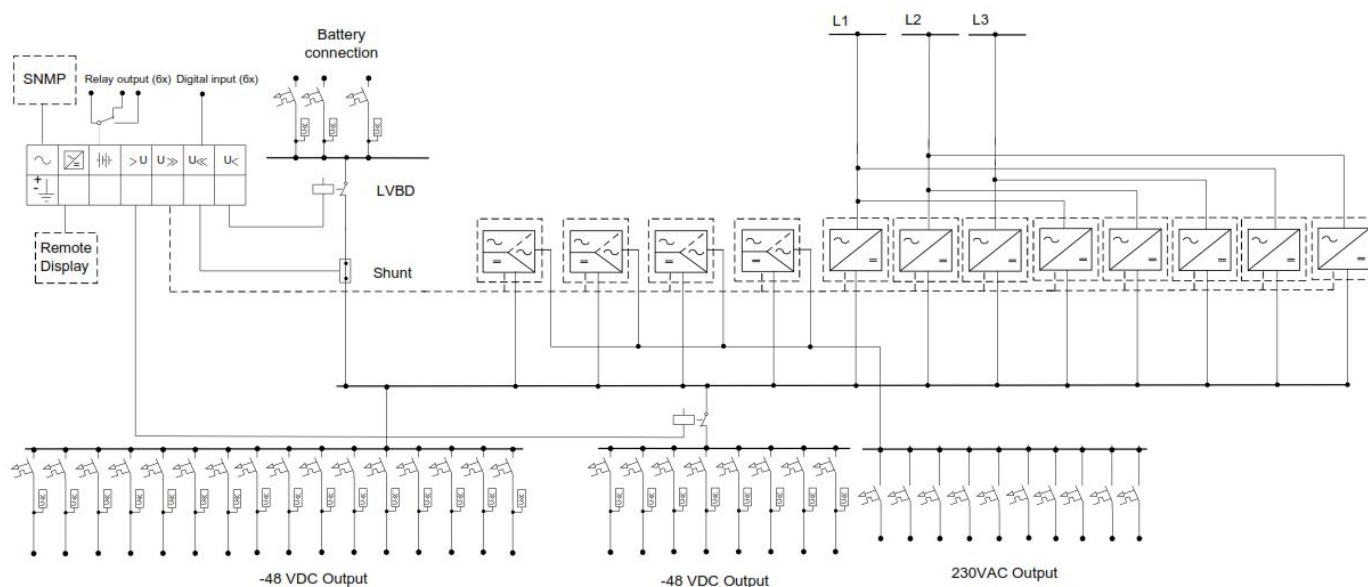
FRONT VIEW FLEXIBLE AC INPUT 6KVA+16 KW DC



Specifications are subject to change without notice

Rectiverter 16,0 kW+6 kVA single phase indoor system

SINGLE LINE FLEXIBLE AC INPUT 6KVA+16 KW DC



Rectiverter Indoor system

Doc CTEJ0843.DS3 – rev1

Гнучкий вхід AC 6KVA + 24 KW DC

Номер частини CTE30843R1.4000

ВХІДНІ ДАНІ

Діапазон напруги AC Гнучкий вхід AC

Діапазон напруги DC 40-58 V

Струм макс AC на фазу 58 A

Частота 47-53 / 57-63 Hz

Коефіцієнт потужності > 0.99

ВИХІДНІ ДАНІ

Регульований діапазон AC 200-240 V

Регульований діапазон DC 43-58 V

Вихідна потужність макс AC 6,0 kVA

Вихідна потужність макс DC 24,0 kW

Коефіцієнт потужності 0,8

Частота 50Hz, 60 Hz

ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

1 полюсний розподіл AC 4 рс, 6-10 A, C

-48 Vdc розподіл 30 рс, 10-63 A, C

Батарейний вимикач 3 рс, 200 A, D

LVLD 1 рс, 300 A

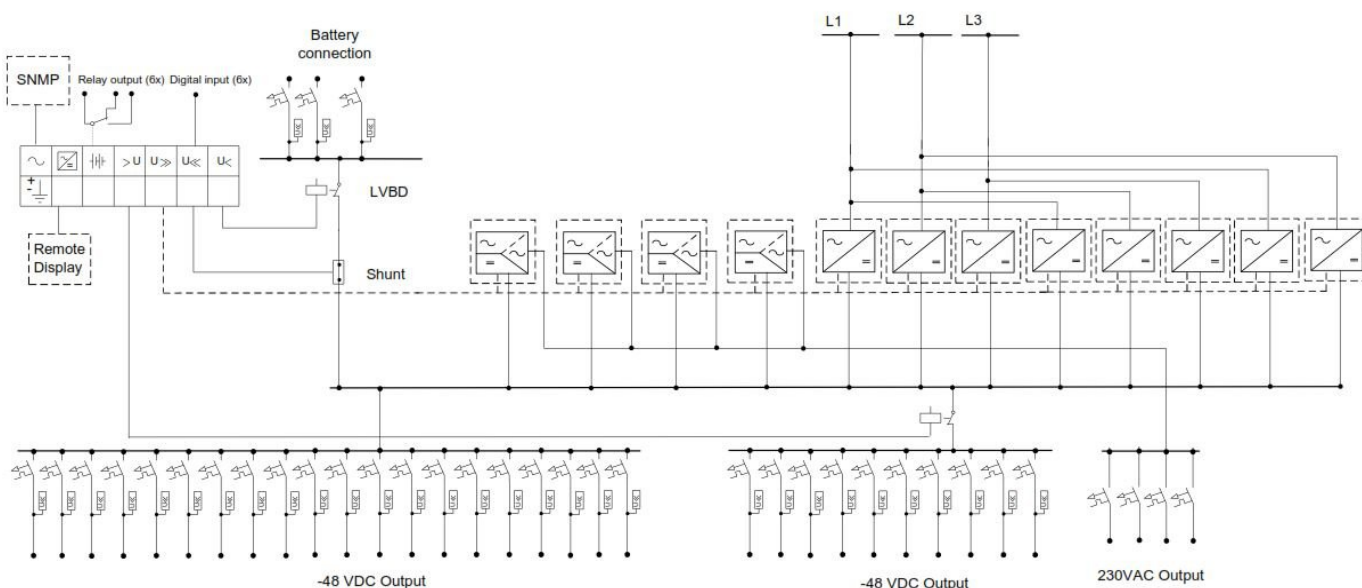
Specifications are subject to change without notice

FRONT VIEW FLEXIBLE AC INPUT 6KVA+24 KW DC



Rectiverter 24,0 kW+6 kVA single phase indoor system

SINGLE LINE FLEXIBLE AC INPUT 6KVA+24 KW DC



Rectiverter Indoor system

Doc CTEJ0843.DS3 – rev1



Моделі /інформація для замовлення		6kVA+12,8 kW DC	6kVA+16,8 kW DC	6kVA+ 16,0 kW DC	6kVA+24,0 kW DC
Номер частини		CTEJ0843.4000	CTEJ0843.4001	CTE20843R1.4000	CTE30843R1.4000
АС ВИХІДНІ ДАНІ					
Напруга за замовчуванням / регульований діапазон		230 V _{AC} / 200 - 240 V _{AC}			
Частотний режим інвертора за замовчуванням		50 Hz адаптивний			
Frequency set -able inverter mode		50Hz, 60Hz оабо остання синхронізація 50/60Hz адаптивний			
Потужність максимальна безперервна / перевантаження <15с		4800 W 6000 VA / 8000 VA			
Струм максимальний безперервний / перевантаження <15с		26A _{RMS} / 34,8A _{RMS}			
Поточна максимальна швидка струму 20ms		120A 6 x nominal			
Час затримки, переключення на акумулятор		> 5 ms @ 4800W навантаження			
THD		< 1.5 % при резистивному навантаженні			
Вихідні характеристики		Запобіжник L та N, гаряче підключення			
DC ВИХІДНІ ДАНІ					
Напруга за замовчуванням / регульований діапазон		53.5 V _{DC} / 43 - 58 V _{DC}			
Потужність макс @номінальний вхід		12,8 kW ¹	16,8 kW ¹	16,0 kW ¹	24,0 kW ¹
Струм макс @V _{OUT} ≤ 48 V _{DC}		267 A ¹	350 A ¹	333 A ¹	500 A ¹
Час затримки, максимальна вихідна потужність		>10ms; V _{OUT} > 41 V _{DC}			
Вихідні характеристики		Захист від короткого замикання, відключення при перенапрузі			
ВХІДНА ДАНІ					
АС вхідна напруга 3 фази Y		400 V _{AC}			
Захист від перенапруги		OVP Class 2			
АС струм / фазова номінальна вихідна напруга в залежності від типу		28-58 A _{RMS} ³			
Частота за замовчуванням: діапазон синхронізації		47-53 Hz			
Частота встановлюється: діапазон синхронізації		47-53 Hz, 57-63 Hz або обидва, адаптивні			
Коефіцієнт потужності / THD		> 0.99 at 50% навантаження або більше / < 3.5%			
DC напруга номінальна / розширений діапазон без перевантаження ²		45 - 58 V _{DC} / 40 - 45 V _{DC}			
DC струм максимальний		128 A / 180A під час перевантаження 15s			
Вхідні функції		Запобіжник L та N, гаряче підключення, варистор, АС введення окремих гвинтових клем 10 mm ² for L1, L2, L3, N & PE Батарейний вимикач, LVBD за замовчуванням			
РОЗПОДІЛ НАВАНТАЖЕННЯ		6kVA+12,8kW DC	6kVA+16,8kW DC	6kVA+16,0 kW DC	6kVA+24,0 kW DC
LVLD		300 A			
1 полюсний розподіл АС, L підключається на MCB		2*2A, 4*6A, 4*10A C			2*6A, 2*10A C
-48 Vdc розподіл, пріорітетне навантаження		4*10A,4*16A,4*32A,4*63A	4*10A,2*16A,4*32A,4*63A	4*10A,4*16A,4*32A,4*63A	4*10A,4*16A,6*32A,6*63A
-48 Vdc розподіл, не пріорітетне навантаження		2*10A, 2*16A, 2*32A, 2*63A			2*10A,2*16A,3*32A,3*63A
Батарейний вимикач		3*100 A, D plug -in			3*200 A, D plug -in
ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ					
Контроль та моніторинг див. У таблиці Smartpack2		Smartpack S panel mount			Smartpack 2
КПД		>96% мережевий режим AC/AC та AC/DC, >94% інверторний режим DC/AC			
Робоча температура		-40 to +55°C -40 to +131°F, вологість 5 - 95% без конденсації			
Температура зберігання		-40 to +85°C -40 to +185°F, вологість 0 - 99% без конденсації			
Розміри [ШхДхВ] / Вага		600 x 600x 2000mm 23,7 x 23,7 x 78,8" / 150 kg 551 lbs			
Клас захисту		IP 20			
ДИЗАЙН СТАНДАРТИ					
Електрична безпека		EN 60950-1, EN 62040-1 UPS safety			
EMC		ETSI EN 300 386 V.1.6.1, FCC CFR 47 Part 15 EN 61000-6-1 /-2/-3/-4			
Навколишнє середовище		ETSI EN 300 019: 2-1 Class 1.2, 2 -2 Class 2.3 & 2 -3 Class 3.2 RoHS 2011/65/EU and WEEE 2002/96/EC compliant			
¹ AC load has priority. Maximum available DC output power and current is dependent on instant AC load and AC input voltage; i.e maximum 10,9 kW/18,9 kW at full AC power and nominal input for 230V _{AC} . ² 40 - 45 V _{DC} : reduced performance - no power boost and increased voltage THD on AC output ³ If DC voltage is pulled below 43V the input current may increase above this level					

¹ AC load has priority. Maximum available DC output power and current is dependent on instant AC load and AC input voltage; i.e. maximum 10,9 kW/18,9 kW at full AC power and nominal input for 230V_{AC}.
² 40 - 45 V_{DC}: reduced performance - no power boost and increased voltage THD on AC output
³ If DC voltage is pulled below 43V the input current may increase above this level



ТОВ «Елтек-Україна»
вул. Нововокзальна, 3,
м. Київ, 03038, Україна

Тел.: +380 44 333 32 20
e-mail: office@eltek-ukraine.com
www.eltek-ukraine.com