

Оригінальний випрямляч(HE)

З моменту встановлення нового стандарту ефективності випрямляча, сімейство Flatpack2 HE тепер доступне з різними напругами та рейтингом потужності, усе це має чудову ефективність до 96,5%.

З більш ніж 4 мільярдами експлуатаційних годин в режимі реального часу та доведеною сукупною сферою MTBF більше 1,9 мільйонів годин, Flatpack 2 HE є єдиним випрямлячем високої ефективності (High Efficiency), що має достовірну репутацію.

Лінія систем, доступних для випрямлень Flatpack2 HE 48V кваліфікованих ENERGY STAR®, охоплює від 8 кВт 2U стійок з повним розподілом до багатоканальних систем в установках з кількома МВт.



Flatpack2 48V HE Rectifiers

2000W & 3000W

Doc 24111x.105.DS3 – v3.1

ЗАСТОСУВАННЯ

TELECOM – MOBILE / WIRELESS

- Радіо базові станції / мобільні мережі
- LTE / 4G / WIMAX
- Мобільний комутаційний центр (MSC)
- Мікрохвилі
- Широкопasmовий зв'язок

TELECOM – FIXED

- Центральний офіс
- Телефонія, сервери / комутатори
- Волоконна оптика
- Мікрохвилі
- Широкопasmовий зв'язок
- Трансляції
- Центр обробки даних

POWER UTILITIES

- SCADA



Flatpack2 Hybrid Power core



Flatpack2 Hybrid Power core

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Надання надійності
- Висока ефективність (HE)
- Електроенергія до 33 В/ліч³
- Широкий діапазон температур
- Технічна гнучкість 2KW →
- Глобальне дотримання (CE, UL)
- Патентована (HE) технологія



108kW System

Flatpack2 48V HE Rectifiers



Doc 24111x.105.DS3 – v3.1

Модель	48V / 2000W HE	48V / 3000W HE
Номер частини	241115.105	241119.105
ВХІДНІ ДАНІ		
Напруга (номінальна)	185 - 275 V _{AC} / 185 - 275 V _{DC}	176 - 277 V _{AC}
Напруга (діапазон)	85 - 300 V _{AC} / 85 - 275 V _{DC}	85 - 305 V _{AC}
Частота	45 - 66 Hz / 0 Hz	45 - 66 Hz
Струм (макс) @ номінальний вхід, повне навантаження	11.6 A _{RMS}	19.2 A _{RMS}
Захист	Запобіжник в обох напрямках Варістори для захисту Відключення від мережі вище 300 V _{AC} /DC	Запобіжник в обох напрямках Варістори для захисту Відключення від мережі вище 305 V _{AC}
ВИХІДНІ ДАНІ		
Напруга (за замовчуванням)	53.5 V _{DC}	
Напруга (регульований діапазон)	43.5 - 57.6 V _{DC}	
Потужність (максимальна)	2000 W	3000 W
Потужність @ 85 V _{AC}	850 W	1380 W
Струм (макс) @ номінальний вхід, повне навантаження	41.7 A	62.5 A
Смуга пропускання, пропускна здатність 30 МГц	< 100 mV _{pp}	< 150 mV _{pp}
Псофометричний шум	< 2 mV _{RMS}	< 2 mV _{RMS}
Статичне регулювання напруги	±0.5% при 10 - 100% навантаження	
Динамічне регулювання напруги	±5.0% при 10-90% або 90-10% варіації навантаження, час регулювання < 50ms	
Захист	Запобіжник, захист від короткого замикання та високої температури, обмеження потоку гарячого підключення	
ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ		
КПД	96 %	
Ізоляція	3.0 kV _{AC} - вхід на виході, 1.5 kV _{AC} - вхід на землю, 500 V _{DC} - вихід на землю	
Тривога: червоний індикатор	Низька вихідна потужність, температура, несправність випрямляча, вимикання перенапруги на виході, відмова вентилятора, низька напруга, несправність шини CAN	
Попередження: жовтий світлодіод	Випрямляч в режимі зсуву живлення, Дистанційне обмеження струму акумулятора, Вхідна напруга поза діапазоном, мигання при перенапрузі	
Нормальний (модуль працює): зелений індикатор		
Акустичний шум, повне навантаження @ T _{ambient} = 25°C повне навантаження @ T _{ambient} = 40°C	< 20 dBA < 56 dBA	< 40 dBA < 58 dBA
MTBF (Telcordia SR-332 Issue I method III (a))	>350 000 (@ T _{ambient} : 25 °C)	>300 000 (@ T _{ambient} : 25 °C)
Робоча температура	-40 to +75°C (-40 to +167°F), вологість 5 - 95% без конденсації	
Температура вище 45°C (110°F)	2000W to 1200W @ 75°C (167°F)	3000W to 2100W @ 75°C (167°F)
Температура зберігання	-40 to +85°C (-40 to +185°F), вологість 0 - 99% без конденсації	
Розміри [ШxВxD] / Вага	109 x 41.5 x 327mm (4.25 x 1.69 x 13") / 1.95 kg (4.3 lbs)	
ДИЗАЙН СТАНДАРТИ		
Електрична безпека	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, UL 60950-1:2014, CSA C22.2 No.60950-1-07:2014	
EMC	EN 61000-6-1:2007, -6-2:2005, -6-3:2007 + A1:2011, -6-4:2007 + A1:2011, EN 61000-3-2 ETSI EN 300 386 V.2.1.1, Telcordia NEBS GR1089 CORE	
Marine	DNVGL-CG-0339 ¹⁾	-
Навколишнє середовище	ETSI EN 300 019: 2-1 (Class 1.2) & 2-2 (Class 2.3) 2011/65/EU (RoHS) & 2012/19/EU (WEEE) Normal operating conditions as per IEC 62040-5-3:2016 clause 4.2. Other operating conditions as per IEC 62040-5-3:2016 clause 4.3, must be advised	

1) only valid for part number 241115.105M



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