

Надійність, ефективність та щільність потужності

Flatpack2 48/3000 HE встановлений у величезних кількостях по всьому світу і має неперевершену перевірену продуктивність поля. Це, у поєднанні з ефективністю, що перевищує 95%, і його високою щільністю потужності, забезпечує низьку загальну вартість володіння.

Енергетичні системи для Flatpack2 48/3000 HE можуть бути розроблені з вихідною потужністю від 3кВт до 3МВт і, отже, можуть жити будь-яке застосування у вашій мережі.



FLATPACK2 RECTIFIER

48V / 3000W HE

Doc 241119.903.DS3 – v7

ЗАСТОСУВАННЯ

TELECOM – MOBILE / WIRELESS

- Радіобазові станції/ сайти
- LTE / 4G / WIMAX
- Мобільний комутаційний центр(MSC)
- Мікрохвилі
- Широкосмуговий зв'язок

TELECOM – FIXED

- Центральний офіс
- Телефонні сервери
- Оптика
- Мікрохвилі
- Кабель
- Трансляції
- Широкосмуговий зв'язок
- Центр інформації

POWER UTILITIES

- SCADA



6U 300A SYSTEM



FLATPACK2 SYSTEM IN TYPE 3 OUTDOOR CABINET

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Щільна потужність 33 W/INCH³
- Висока ефективність
- Надання надійності
- Гнучкість застосування 2KW-3MW
- Глобальне дотримання
- Патентована технологія



108KW SYSTEM

FLATPACK2 RECTIFIER

48V / 3000W HE



Модель	48/3000
Номер частини	241119.903
ВХІДНІ ДАНІ	
Напруга (номінальна)	176 - 275 V _{AC}
Напруга (робочий діапазон)	85 - 300 V _{AC}
Частота	45 - 66 Hz
Струм (максимальний)	19 A _{RMS}
Коефіцієнт потужності	> 0,99 при навантаженні 50-100%
Захист	Запобіжник L & N, Варистор, Відключення вище 300 V _{AC}
ВИХІДНІ ДАНІ	
Напруга (за замовчуванням)	53.5 V _{DC}
Напруга (регульований діапазон)	43.2 - 57.6 V _{DC}
Потужність @ 230 V _{AC}	3000 W
Потужність @ 85 V _{AC}	1380 W
Струм	62.5 A (@ 48 V _{DC})
Поточний обмін (10 - 100% навантаження)	±5% від максимального струму від 10 to 100% навантаження
Статичне регулювання напруги (10 - 100% навантаження)	±0.5%
Динамічне регулювання напруги	±5.0% при 10-90% або 90-10% варіації навантаження, час регулювання < 50ms
Час застримки, 1500 W / 3000 W на виході	>20ms / >10ms ; вихідна напруга > 43 V _{DC}
Пульсація	< 150 mV пік до максимуму, 30 MHz смуга пропускання
Захист	Запобіжник, захист від короткого замикання, захист від високої температури, відключення перенапруги, гаряча плаваюча обмежувальна швидкість струму
ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ	
КПД	> 95%
Ізоляція	3.0 kV _{AC} - вхід на виході, 1.5 kV _{AC} - вхід на землю 500 V _{DC} - вихід на землю
Тривога: червоний світлодіод	Низька вихідна потужність, вимкнення високої та низької температури, відмова вентилятора, відмова випрямляча, вимкнення перенапруги на виході, сигнал низької вихідної напруги, несправність шини CAN
Попередження: жовтий світлодіод	Випрямляч у режимі відключення потужності, Дистанційне обмеження струму акумулятора, Вхідна напруга поза діапазоном, миготливий при перенарузі
Нормальна робота: зелений світлодіод	
Охолодження	Вентилятор (регулювання швидкості переднього та заднього повітря, температура та вихідний струм)
Шум, повненавантаження @ T _{ambient} = 25°C	< 40 dBA
повне навантаження @ T _{ambient} = 40°C	< 58 dBA
MTBF (Telcordia SR-332 Issue I method III (a))	>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)	3000W to 2100W @ 75°C (167°F)
Температура зберігання	-40 to +85°C (-40 to +185°F), вологість 0 - 99% без конденсації
Розміри ьШxВxДя / Вага	109 x 41.5 x 327mm (4.25 x 1.69 x 13") / 1.85 kg (4.1 lbs)
ДИЗАЙН СТАНДАРТИ	
Електрична безпека	UL 60950-1:2007, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011
EMC	EN 61000-6-1:2007, -6-2:2005, -6-3:2007 + A1:2011, -6-4:2007 + A1:2011 ETSI EN 300 386 V.1.6.1, FCC Part 15 Subpart 109
Навколишнє середовище	ETSI EN 300 019: 2-1 (Class 1.2), 2-2 (Class 2.3) & 2-3 (Class 3.2) ETSI EN 300 132-2 RoHS (2011/65/EU) and WEEE (2002/96/EC) compliant