

# Компактний HE конвертер для малих та середніх телекомунікаційних додатків

Конвертер DC / DC Flatpack S включає специфікації Telecom, високу ефективність, захист ORing на виході та високу потужність у невеликій коробці з висотою 217 мм.

Його висока ефективність допомагає досягти загальної ефективності віддаленого живлення постійного струму та бізнес-кейсу для вибору такого рішення для живлення віддалених сайтів.

Його невеликі розміри роблять його ідеальним для інтеграції в спеціальні стійки для сервера.



## Flatpack S DC/DC Converter

### DC/DC 380/54 750 HE

Doc 241122.185.DS3 – v1.2

#### ЗАСТОСУВАННЯ

##### TELECOM - FIXED

- Віддалений кінцевий перетворювач для DSLAM

##### TELECOM – MOBILE / WIRELESS

- Розподілені антенні системи
- Подовжувач діапазону для дистанційних радіоприймачів

##### DATA CENTERS

- Перетворення потужності



241122.903 FPS PS 2R stand alone

#### КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Маленький
- Короткий
- Щільна потужність – 19.5 W/INCH<sup>3</sup>
- Висока ефективність
- ORING захист на виході
- Гаряче підключення
- Контроль напруги і потужності



242100.415 Smartpack S Panel

# Flatpack S DC/DC Converter

Doc 241122.185.DS3 – v1.2



Модель	FLATPACK S DCDC 380/54 750
Номер частини	241122.185
<b>ВХІДНІ ДАНІ</b>	
Напруга (номінальна)	300 - 400 V <sub>DC</sub>
Напруга (робочий діапазон)	200 - 400 V <sub>DC</sub>
Струм (максимальний)	2.9 A <sub>DC</sub>
Захист	Запобіжник в позитивному та негативному режимі Зворотня полярність. Вимкнення вище 410 V <sub>DC</sub>
<b>ВИХІДНІ ДАНІ</b>	
Напруга (фіксована)	54 V <sub>DC</sub>
Потужність (максимальна) @ номінальний вхід	750 W
Потужність (максимальна) @ 200 V <sub>DC</sub> вхід	500 W
Струм (максимальний) @ номінальний вхід	13.8 A (@V <sub>OUT</sub> < 54 V <sub>DC</sub> )
Час затримки, максимальну вихідну потужність	>10ms; вихідна напруга > 41 V <sub>DC</sub>
Поточний обмін (10 - 100% навантаження)	± 5% від максимального струму від 10 до 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 <50 мс
Пульсація	< 150 mV <sub>PP</sub> , 30 MHz пропускна здатність
Захист	ORE FET Коротке замикання Захист від високої температури. Вимкнення від перенапруги
<b>ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ</b>	
КПД	> 96 %
Ізоляція	4.2 kV <sub>DC</sub> - input to output 2.25 kV <sub>DC</sub> - input to earth 710 V <sub>DC</sub> - output to earth
Тривога: червоний світлодіод	Низька і висока вхідна напруга, вимкнення високої та низької температур, несправність випрямляча, вимкнення перенапруги на виході, несправність вентилятора при зупинці вентилятора, сигналізація низької вихідної напруги, несправність шини CAN
Попередження: жовтий світлодіод	Конвертор в режимі швидкості відключення живлення, обмежений вихідний вихідний струм, вхідна напруга поза діапазоном, мигання при перенапруженні, втрата CAN-зв'язку з контролером
Нормальна робота: зелений світлодіод	
Реле сигналізації (НО - відкривається під час відключення живлення)	Відкриється на Alarms1) і відсутня вхідна напруга.
MTBF (Telcordia SR-332 Issue I method III (a))	>350 000 (@ T <sub>ambient</sub> : 25 °C)
Робоча температура(5-95% RH без конд.)	-40 to + 85°C [-40 to +185°F]
Максимальна вихідна потужність, що перевищує темп / до	60°C [140°F] / 500W @ 70°C [158°F] / 125W @ 85°C [185°F]
Температура зберігання	-40 to +85°C (-40 to +185°F), вологість 0 - 99% RH без конденсації
Розміри [ШxВxD] / Вага	72 x 40 x 217mm <sup>2</sup> (2.84 x 1.57 x 8.54") <sup>2</sup> / < 850 g (1.9 lbs)
<b>ДИЗАЙН СТАНДАРТИ</b>	
Електрична безпека	UL 60950-1:2011, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
EMC	ETSI EN 300 386 v1.6.1, FCC CFR 47 Part 15:2013 EN 61000-6-1:2007, -6-2:2005, - 6-3:2007 + A1:2010, - 6-4:2007 + A1:2010
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) for high and low temperature shutdown and fan failure alarms the relay will open at least 5s before the module shuts down

2) including handle depth is 234mm [9.21"] and height 42mm [1.65"]



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