

Micropack DC/DC 120W

10V-72V/12V

Малопотужний Micropack DC / DC 120W - конвекційні охолоджувачі для обладнання 12 В постійного струму до 480 Вт. 3 72 В постійного струму Micropack DC / DC 120 Вт може працювати від резервних систем із батареями 12, 24, 48 та 60 В.



MICROPACK DC/DC 120W

10V-72V/12V

Doc 241120.400.DS3 – rev4

ЗАСТОСУВАННЯ

RAILWAY INFRASTRUCTURE

- РТС - позитивний контроль поїзду
- Контроль та захист
- Сигналізація

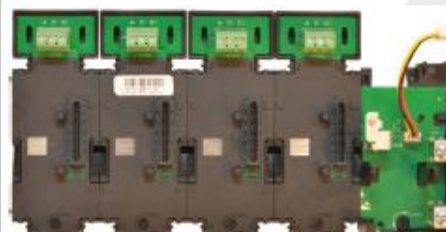
TELECOM

- Допоміжне живлення обладнання 12V від батарей 48V

Різні інші програми у складних галузях, таких як морська, нафта та газ, процес та ін.



Micropack Power Core 1-pos HC
(241120.905 for DC/DCs)



Micropack Power Core 4-pos 4Feed
(241120.907 for DC/DCs)

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Компактний та маленький (149 mm deep)
- Монтаж на дін-рейку
- Конфігурація через сайт
- OFF THE SHELF DELIVERY
- Автономний варіант
- Гаряче підключення
- QUICK TRIP PULSE

MICROPACK DC/DC 120W

10V-72V/12V



ВХІДНІ ДАНІ

Напруга	10.4-72 V _{DC} ¹⁾
Вхідний струм(максимальний)	13.5A (Boost 18A)
Поточний струм	<11 A _{PK}
Захист	Запобіжник 2x10A на обох гілках Висока вхідна напруга на транзисторі (> 75 V) Захист зворотної полярності (відкритий запобіжник)

ВИХІДНІ ДАНІ

Напруга (за замовчуванням)	13.6 VDC
Діапазон напруги з потенціометром / контролером	10.7-15 VDC / 10.7-18 VDC
Потужність (максимальна)	120 W/Boost 160W up to 60 seconds
Струм (максимальний)	11.5A/Boost up to 15A
Поточний обмін (10 100% навантаження)	5%
Статичне регулювання напруги (0-100% навантаження)	± 0.5 % ²⁾
Динамічне регулювання напруги	< 5.0% для 10-90% або 90-10%, час регулювання < 5ms ³⁾
Час застримки	15ms @ VIN/VOUT 13.6V and full load (9A)
Пульсація	< 200 mV peak to peak, 20 MHz bandwidth
Захист	Блокування ORing MosFET Коротке замикання та швидкий імпульс Високотемпературний захист Захист від перенапруги Захист зворотної полярності (відкритий запобіжник)

ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ

КПД @ Vout 13.6V	VIN 13.6V / 89.5% VIN 27.2V / 90.9% VIN 53.5V / 92%
Ізоляція	2.8 kVDC - вхід - вихід 2.8 kVDC - вхід - chassis 500 VDC - вихід - chassis 2.8 kVDC - CAN & ALARM - Chassis 2.8 kVDC - CAN & ALARM - Input 2.8 kVDC - CAN & ALARM - Output 60 VDC - CAN - ALARM
Тривога (червоний світлодіодний індикатор, тривожний контакт з відключенням живлення (відкритий))	Вимкнення високої та низької температур, несправність перетворювача, захист від перенапруги на виході, сигнал низької напруги, відмова від шини CAN
Попередження (жовтий світлодіод)	Перетворювач в режимі зсуву живлення, Дистанційне обмеження струму акумулятора, Вхідна напруга поза діапазоном, мигання при перенапруженні, Втрата зв'язку CAN з блоком керування
Нормальна робота (зелений світлодіод)	Миготить, коли оператор читає дані перетворювача через блок керування
Вихід сигналу	Потенційний вільний релейний контакт, зазвичай активований (закритий); деактивована (відкрита) сигналізація та вхід відсутній
MTBF (Telcordia SR-332 Issue I method III (a))	>480 000 (@ Tambient : 25 °C)
Робоча температура	-40 to +70°C (-40 to +158°F), вологість 5- 95% RH без-конденсату Відхилення вихідної потужності від 120W @ 50°C (122°F) to 40W @ 70°C(158°F)
Температура зберігання	-40 to +70°C (-40 to +158°F), humidity 0 - 99% RH non-condensing
Розміри яШxВxДі / Вага	39.0 x 88.5 x 149mm (1.54 x 3.48 x 5.87") / < 0.5 kg (1 lbs)

ДИЗАЙН СТАНДАРТИ

Електрична безпека	UL 60950-1-3rd edition, EN 60950-1-3rd edition
EMC	ETSI EN 300 386 V.1.4.1 EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4 FCC CFR 47 Part 15
Навколишнє середовище	ETSI EN 300 019: 2-1 (Class 1.2), 2-2 (Class 2.3), 2-3 (Class 3.2) & 1-3 (Class3.1) ROHS/WEEE compliant

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАМОВЛЕННЯ

Номер частини	Опис
241120.400	Micropack DC/DC 120W 10-72V/12V



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