FULL ENERGY

Блок живлення

СЕРІЯ BGP 60Вт

Вхідна напруга: 100-240В AC 50/60Гц
Вихідна напруга: 5В-48В DC
Номінальна потужність: 60Вт макс.

Характеристики

Компактний зовнішній вигляд
Споживана потужність без навантаження < 0,1Вт
EMC відповідає вимогам класу B без додаткових компонентів
Широкий діапазон робочих температур від -30°C до 70°C
Тип захисту: коротке замикання / перевантаження / перенапруга
Природне повітряне охолодження
Рівень ізоляції класу II
Клас захисту від перенапруги II (розроблений відповідно до EN61558) від LPS
Тирічна гарантія

Застосування

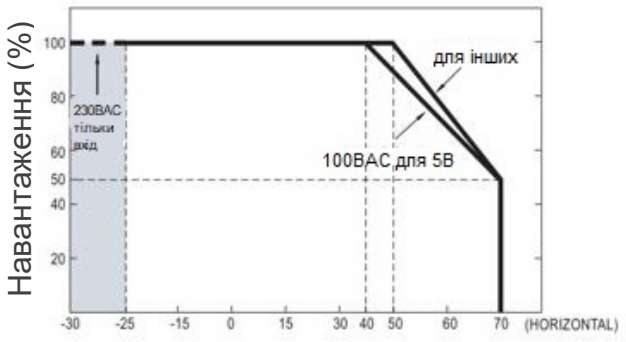
Промислове електрообладнання
Механічне обладнання
Обладнання промислової автоматизації
Портативне електронне обладнання

СЕРІЯ BGP 60Вт

ДЕТАЛЬНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МОДЕЛІ.		BGP-510UST	BGP-125UST	BGP-154UST	BGP-242UST	BGP-481UST
ВИХІД	DC Напруга	5В	12В	15В	24В	48В
	Номінальний струм	10А	5А	4А	2.5А	1.25А
	Номінальна потужність	50Вт	60Вт	60Вт	60Вт	60Вт
	Пульсація та шум	80мВп-п	120мВп-п	120мВп-п	150мВп-п	240мВп-п
	Допуск по напрузі	±2.5%				
	Лінійне регулювання	±0.5%				
	Регулювання навантаження	±1%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	Налаштування, час підйому	200мс, 35мс/230В AC 300мс, 35мс/115В AC при повному навантаженні				
	Час затримки (тип.)	50 мс/230 В змінного струму 5мс/115В AC при повному навантаженні				
ВХІД	Вхідна напруга	100-240В AC 50/60Гц				
	Середня ефективність:	84%	87.5%	89%	90%	91%
	Змінний струм	1.8А/115В AC 1.0А/230В AC				
	Пусковий струм	ХОЛОДНИЙ ПУСК 30А/ 110В AC 65А/230В AC				
	Макс. ємнісне навантаження	20000мкФ	8000мкФ	5000мкФ	4200мкФ	800мкФ
	Струм витоку	< 0,25 мА/264В AC				
НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	Робоча температура	-30~+70℃ (див. "Залежність навантаження від навколишньої температури				
	Робоча вологість	20~90% відносної вологості без конденсації				
	Температура зберігання, вологість	-40~+85℃, 10~95% відносної вологості без конденсації				
	Температурний коефіцієнт.	±0.03%/°C (0~50°C)				
	Вібрація	10 ~ 500Гц, 5G 10хв. /1цикл, період по 60хв. кожен по осях X, Y, Z				
ЗАХИСТ	Захист від перевантаження	115% ~ 160% номінальної вихідної потужності Тип захисту: Режим зависання відновлюється автоматично після усунення несправності				
	Захист від перенапруги	5.25~6.75В	12.6~16.2В	15.75~20.25В	25.2~32.4В	50.4~64.8В
		Тип захисту : Вимкнення о/п напруги, затискання стабілітроном				
	Захист від короткого замикання:	Тип захисту: Режим зависання відновлюється автоматично після усунення несправності				
БЕЗПЕКА ТА ЕМС	Правила техніки безпеки	IEC62368-1, UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, IEC/EN60335-1, EN61558-1 схвалено				
	Витримує напругу	I/P-O/P:4кВ AC				
	Опір ізоляції:	I/P-O/P: 100МОм/500В DC / 25°C/70% відносної вологості				
	EMC Емісія	EN55032 (CISPR32), CNS13438, EN61000-3-2 Клас A, EN61000-3-3				
	EMC-стійкість	BS EN/EN61000-4-2,3,4,6 Рівень 3, критерії A;BS EN/EN61000-4-5,8 Рівень 4, критерії A;BS EN/EN61000-4-11				
ІНШЕ	MTBF	＞8 00K годин min MIL-HDBK-217F (25°C)				
	Розміри	109.3*52.77*33.9мм				
	Упаковка	0.26кг;50шт/13кг/0.017CBM				

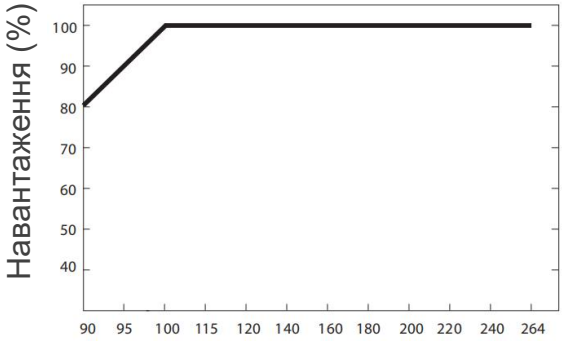
СЕРІЯ BGP 60Вт

Залежність навантаження від навколишньої температури



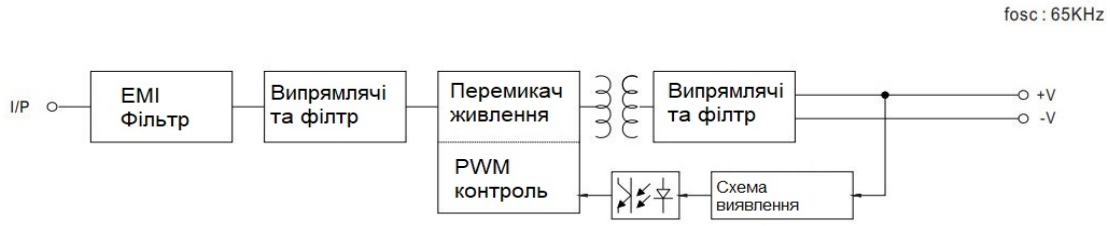
Температура навколишнього середовища (°C)

Залежність навантаження від вхідної напруги

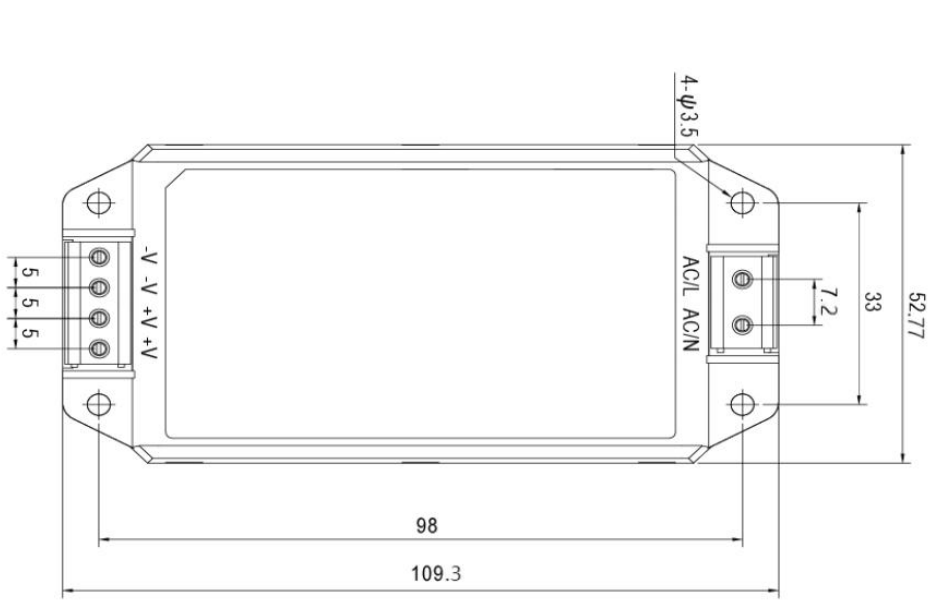


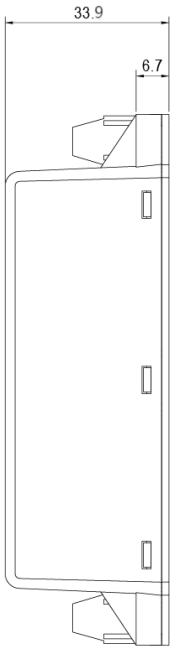
Вхідна напруга (В AC)

Функціональна схема



Розміри та монтаж





Примітка

1. Всі параметри вказані для входу 115/230В AC, номінального навантаження, температури навколишнього середовища 25℃ та 70% відносної вологості.
2. DC напруга: Вихідна напруга, встановлена в точці, вимірюється за допомогою штепсельної клеми та 50% навантаження.
3. Пульсації та шум вимірюються на частоті 20МГц за допомогою 12-дюймової витої пари, закінченої конденсатором 0,1мкФ та 47мкФ.
4. Допуск: включає допуск на налаштування, регулювання лінії, регулювання навантаження.
5. Регулювання лінії вимірюється від нижньої лінії до верхньої лінії при номінальному навантаженні.
6. Регулювання навантаження вимірюється від 10% до 100% номінального навантаження.