



25W AC-DC Industrial Adaptor

GS25E series



■ Features :

- Universal AC input / Full range
- No load power consumption < 0.3W
- Energy efficiency Level V
- Comply with EU ErP
- 2 pole EURO plug
- Class II power (without earth pin)
- Protections: Short circuit / Overload / Over voltage
- Pass LPS
- Fully enclosed plastic case
- LED indicator for power on
- 2 years warranty

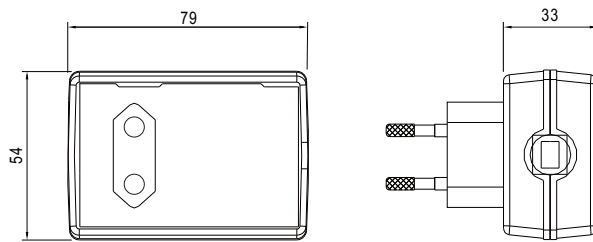
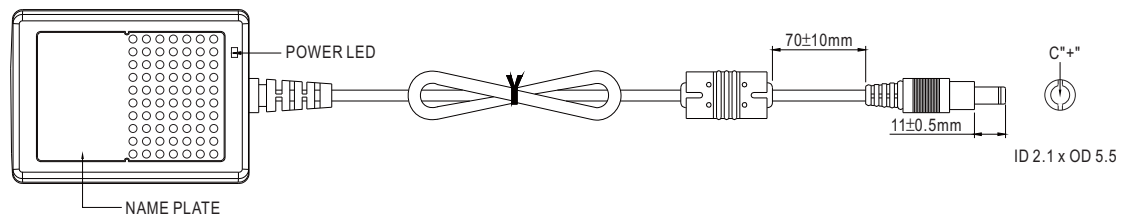
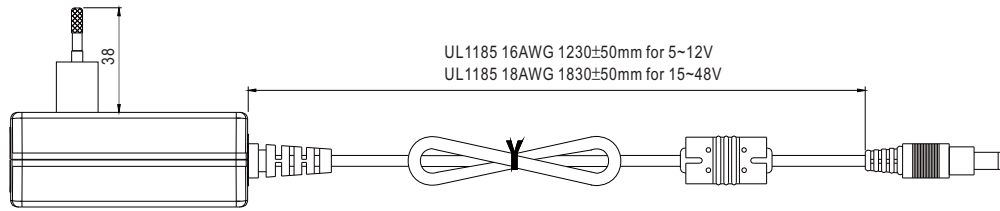


SPECIFICATION

ORDER NO.	GS25E05-P1J	GS25E07-P1J	GS25E09-P1J	GS25E12-P1J	GS25E15-P1J	GS25E18-P1J	GS25E24-P1J	GS25E28-P1J	GS25E48-P1J	
OUTPUT	SAFETY MODEL NO.	GS25E05	GS25E07	GS25E09	GS25E12	GS25E15	GS25E18	GS25E24	GS25E28	GS25E48
	DC VOLTAGE <small>Note.2</small>	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	28V	48V
	RATED CURRENT	4.0A	2.93A	2.77A	2.08A	1.66A	1.38A	1.04A	0.89A	0.52A
	CURRENT RANGE	0 ~ 4.0A	0 ~ 2.93A	0 ~ 2.77A	0 ~ 2.08A	0 ~ 1.66A	0 ~ 1.38A	0 ~ 1.04A	0 ~ 0.89A	0 ~ 0.52A
	RATED POWER (max.)	20W	22W	25W	25W	25W	25W	25W	25W	25W
	RIPPLE & NOISE (max.) <small>Note.3</small>	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE <small>Note.4</small>	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	LINE REGULATION <small>Note.5</small>	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	LOAD REGULATION <small>Note.6</small>	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
SETUP, RISE, HOLD UP TIME	500ms, 20ms, 50ms/230VAC 500ms, 20ms, 15ms/115VAC at full load									
INPUT	VOLTAGE RANGE	90 ~ 264VAC 135 ~ 370VDC								
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz								
	EFFICIENCY (Typ.)	78.5%	81.5%	82.5%	84.5%	84.5%	84.5%	85.5%	85.5%	87%
	AC CURRENT	0.7A / 100VAC								
	INRUSH CURRENT (max.)	45A / 230VAC								
LEAKAGE CURRENT(max.)	0.25mA / 240VAC									
PROTECTION	OVERLOAD	110 ~ 150% rated output power Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed								
	OVER VOLTAGE	105 ~ 135% rated output voltage Protection type : Clamp by zener diode								
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	0 ~ +50°C (Refer to "Derating Curve")								
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing								
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH								
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03% / °C (0 ~ 40°C)								
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes								
SAFETY & EMC <small>(Note. 7)</small>	SAFETY STANDARDS	TUV EN60950-1 approved								
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:4242VDC								
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	EMC EMISSION	Compliance to EN55022 class B, EN61000-3-2,3								
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, light industry level, criteria A								
OTHERS	MTBF	500Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)								
	DIMENSION	79*54*33mm (L*W*H)								
CONNECTOR	PACKING	210g ; 60pcs / 13.5kg / CARTON								
	PLUG	See page 2 ; Other type available by customer requested								
	CABLE	See page 2 ; Other type available by customer requested								
NOTE	<p>1.All parameters are specified at 230VAC input, rated load, 25°C 70% RH ambient.</p> <p>2.DC voltage: The output voltage set at point measure by plug terminal & 50% load.</p> <p>3.Ripple & noise are measured at 20MHz by using a 12" twisted pair terminated with a 0.1uf & 47uf capacitor.</p> <p>4.Tolerance: includes set up tolerance, line regulation, load regulation.</p> <p>5.Line regulation is measured from low line to high line at rated load.</p> <p>6.Load regulation is measured from 20% to 100% rated load</p> <p>7.The power supply is considered as an independent unit, but the final equipment still need to re-confirm that the whole system complies with the EMC directives. For guidance on how to perform these EMC tests, please refer to "EMI testing of component power supplies." (as available on http://www.meanwell.com)</p>									

■ Mechanical Specification

Unit:mm

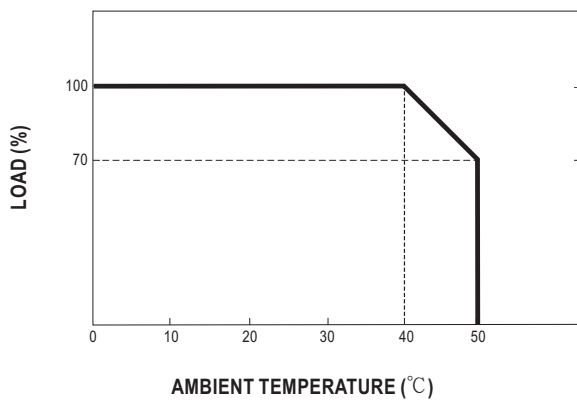


■ Plug Assignment

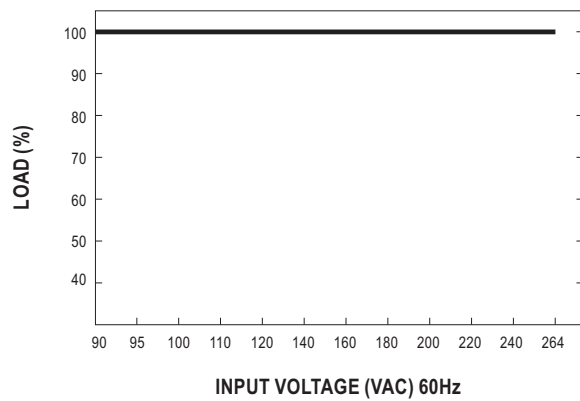
Standard plug: P1J

P1J	
P/N	OUTPUT
CENTER	+

■ Derating Curve



■ Static Characteristics





GS25E12-P1J, Блок питания, 12В,2.08А,25Вт (адаптер)



Особенности

Универсальный вход AC / полный диапазон

Без нагрузки потребляемая мощность: <0,5 Вт

Соответствует уровню IV (CEC)

II Класс мощности (без заземления)

Соответствует нормам безопасности для 5 ~ 48В

Защита от короткого замыкания / перегрузки / перенапряжения

Полностью закрытый пластиковый корпус

Светодиодный индикатор, реагирующий на подключение

Сертификаты: TUV / CB / FCC / CE

1 года гарантии

Спецификация

Все упомянутые параметры измерены при входном напряжении 230VAC, номинальной нагрузке и 25°C температуре окружающей среды.

Выходные характеристики

Постоянное напряжение: 12В

DC напряжение: Выходное напряжение, установленное в момент измерения от разъема терминала и 50% нагрузки.

Номинальный ток: 2.08А

Диапазон тока: 0 ~ 2.08А

Номинальная мощность: 25Вт

Пульсация и шум: 80мВ

Пульсация и шум измерены при 20МГц с помощью 12"витой пары с 0.1мкФ и 47мкФ

Допустимое отклонение напряжения: $\pm 3.0\%$

Допуск: включает допуск установки, линию регулировки, регулировку нагрузки.

Входные характеристики

Диапазон напряжения: 90 ~ 264В AC 135 ~ 370В DC

Диапазон частоты: 47 ~ 63 Гц

Эффективность: 81%

Переменный ток (макс.): 0.7А / 100В AC

Пусковой ток (макс.): 45А / 230В AC

Защита

Перегрузка: 110% ~ 150%

Степень защиты: восстанавливается автоматически, после того как прекратятся аварийные условия

Перенапряжения: 105% ~ 135% номинальной выходной мощности

Степень защиты: стабилитрон

Окружающая среда

Рабочая температура: 0 ~ +50 °C

Работа с устройством при влажности: 20%~90%RH без конденсата

Хранение при температуре и влажности: -20 ~ +85 °C, 10 ~ 95% RH

Температурный коэффициент: $\pm 0.03\%$ /°C (0 ~ 50°C)

Противостояние вибрации: 10 ~ 500Hz, 2G 10мин / 1 цикл, период 60 мин, для каждой оси X, Y, Z

Безопасность

Стандарт безопасности: UL60950-1, CSA C22.2, TUV EN60950-1, BSMI CNS14336

Выдерживаемое напряжение: I/P-O/P:4242VDC , I/P-FG:2121VDC

Сопротивление изоляции (вход-выход): I/P-O/P, I/P-FG:100M Ом / 500В DC / 25°C / 70% RH

Стандарт безопасности: EN61000-3-2,3

EMC стандарт: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, критерий А

Иные параметры

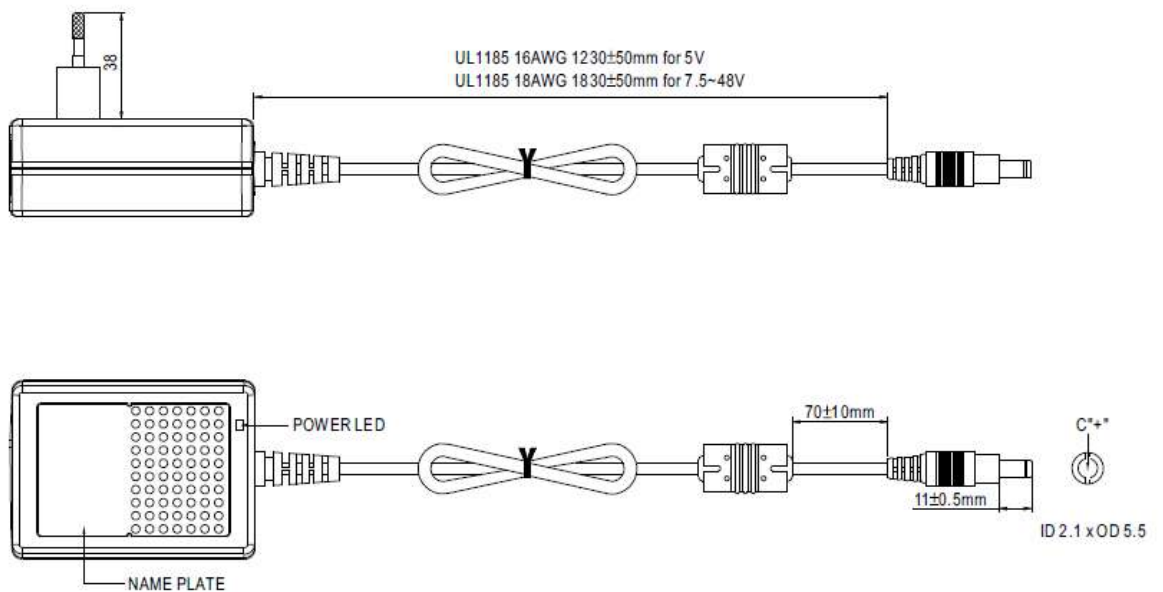
Размеры корпуса: 79*54*33мм (Д*Ш*В)

Среднее время безотказной работы: 500Khrs минимум. MIL-HDBK-217F

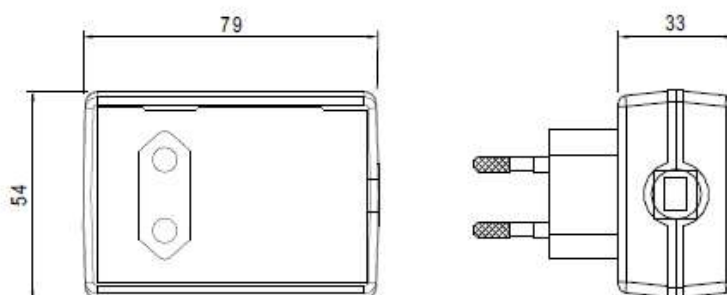
Упаковка: 210г; 60шт. / 13.5кг / коробка

Штепсельная вилка: стандартный тип P1J: 2,1ϕ * 5,5 ϕ * 11 мм

Физические характеристики

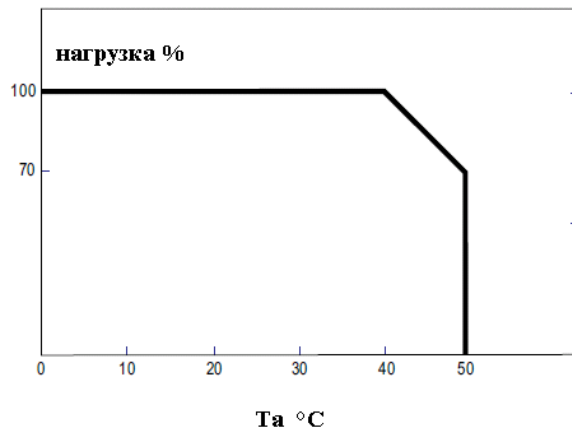


Разъем P1J

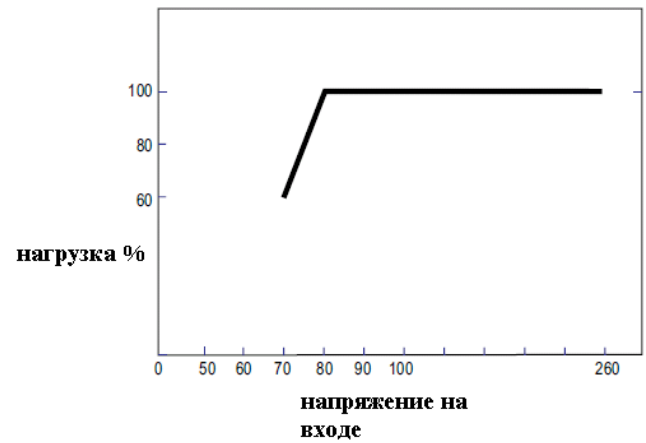


P1J	
P/N	OUTPUT
CENTER	+

График выход из диапазона



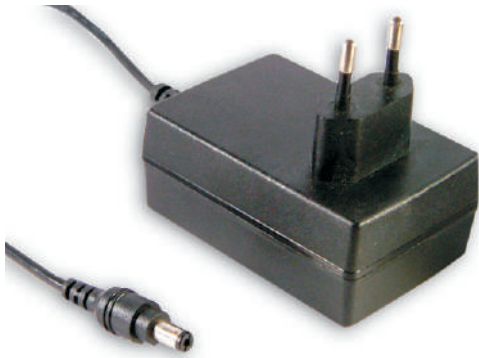
Статистическая характеристика





20~25W AC-DC Single Output Wall-mounted type

ES25E series



■ Features :

- Universal AC input / Full range
- 2 pole EURO plug
- Class II power (without earth pin)
- Protections: Short circuit / Overload / Over voltage
- Fully enclosed plastic case
- PWM 3842 control circuit and regulated
- LED indicator for power on
- 1 year warranty

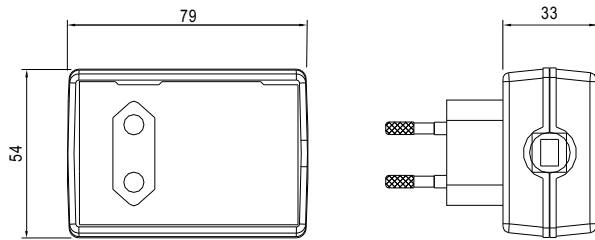
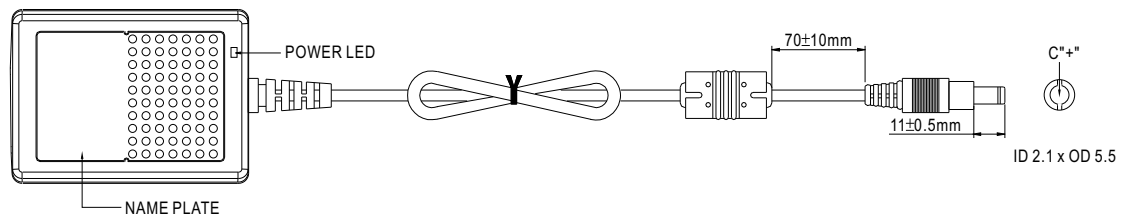
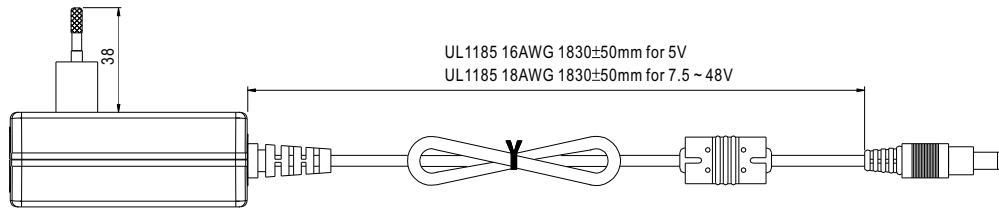
CB

SPECIFICATION

ORDER NO.	ES25E05-P1J	ES25E07-P1J	ES25E09-P1J	ES25E12-P1J	ES25E15-P1J	ES25E18-P1J	ES25E24-P1J	ES25E28-P1J	ES25E36-P1J	ES25E48-P1J	
OUTPUT	SAFETY MODEL NO.	ES25E05-050	ES25E07-075	ES25E09-090	ES25E12-120	ES25E15-150	ES25E18-180	ES25E24-240	ES25E30-280	ES25E36-360	ES25E48-480
	DC VOLTAGE <small>Note.2</small>	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	28V	36V	48V
	RATED CURRENT	4.0A	2.93A	2.77A	2.08A	1.66A	1.38A	1.04A	0.89A	0.69A	0.52A
	CURRENT RANGE	0.4 ~ 4.0A	0.3 ~ 2.93A	0.2 ~ 2.77A	0.1 ~ 2.08A	0.1 ~ 1.66A	0.1 ~ 1.38A	0.1 ~ 1.04A	0.1 ~ 0.89A	0.06 ~ 0.69A	0.05 ~ 0.52A
	RATED POWER (max.)	20W	22W	25W	25W	25W	25W	25W	25W	25W	25W
	RIPPLE & NOISE (max.) <small>Note.3</small>	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE <small>Note.4</small>	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	LINE REGULATION <small>Note.5</small>	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	LOAD REGULATION <small>Note.6</small>	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
SETUP, RISE, HOLD UP TIME	600ms, 50ms, 16ms at full load										
INPUT	VOLTAGE RANGE	90 ~ 264VAC 135 ~ 370VDC									
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz									
	EFFICIENCY (Typ.)	70%	72%	76%	76%	78%	80%	82%	82%	82%	82%
	AC CURRENT	0.7A / 100VAC									
	INRUSH CURRENT (max.)	40A / 230VAC									
LEAKAGE CURRENT(max.)	0.25mA / 240VAC										
PROTECTION	OVERLOAD	110 ~ 150% rated output power				130 ~ 180% rated output power					
		Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed									
	OVER VOLTAGE	105 ~ 135% rated output voltage									
		Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover									
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	0 ~ +50°C (Refer to output load derating curve)									
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing									
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH									
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03% / °C (0 ~ 50°C)									
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes									
SAFETY & EMC (Note. 7)	SAFETY STANDARDS	-----									
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC									
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH									
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55022 class B									
	HARMONIC CURRENT	Compliance to EN61000-3-2,3									
	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,11, light industry level, criteria A									
OTHERS	MTBF	500Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)									
	DIMENSION	79*54*33mm (L*W*H)									
	PACKING	220g ; 60pcs / 13.5kg / CARTON									
CONNECTOR	PLUG	Standard type P1J: 2.1φ * 5.5φ * 11mm, tuning fork type, center positive for stock ; Other type available by customer requested									
	CABLE	Standard type UL1185 6ft (with ferrite core) for stock ; Other type available by customer requested									
NOTE	1.All parameters are specified at 230VAC input, rated load, 25°C 70% RH ambient. 2.DC voltage: The output voltage set at point measure by plug terminal & 50% load. 3.Ripple & noise are measured at 20MHz by using a 12" twisted pair terminated with a 0.1uf & 47uf capacitor. 4.Tolerance: includes set up tolerance, line regulation, load regulation. 5.Line regulation is measured from low line to high line at rated load. 6.Load regulation is measured from 20% to 100% rated load 7.The power supply is considered as an independent unit, but the final equipment still need to re-confirm that the whole system complies with the EMC directives.										

Mechanical Specification

Unit:mm

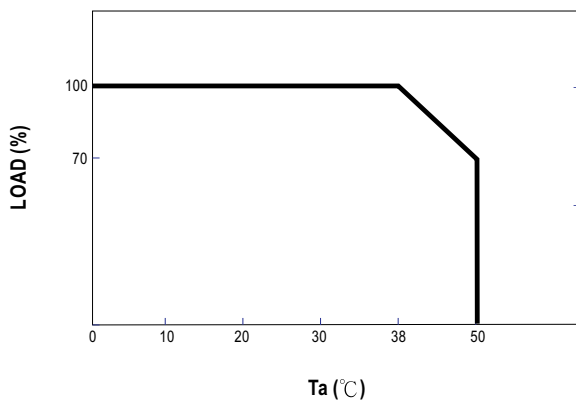


Plug Assignment

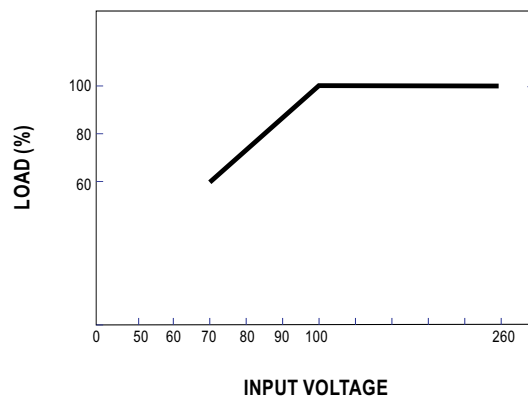
Standard plug: P1J (option)

P1J	
P/N	OUTPUT
CENTER	+

Derating Curve



Static Characteristics



Блоки питания, MW, MEAN WELL Минск тел.+375447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты
email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

Мы не работаем с частными (физическими) лицами.

Мы работаем только с юридическими лицами(организациями) и ИП и только по безналичному расчёту.

источник тока, напряжения, каталог, описание, технические, характеристики, datasheet,
параметры, маркировка, габариты, фото, даташит QR код



**БЛОКИ ПИТАНИЯ,
MEAN WELL (MW)
ИСТОЧНИК, ТОКА, НАПРЯЖЕНИЯ,
АДАПТЕР,
АС/DC —
блоки питания
LED —
драйверы
DC/DC —
преобразователи
DC/AC —
инверторы
Аксессуары**

**В кожухе
На DIN рейку
3-х фазный вход
Компактные на открытой плате
С функцией UPS
Внешние подключаемые
источники питания
Специальные
19" Rack Power
Open Frame
Модульная серия**