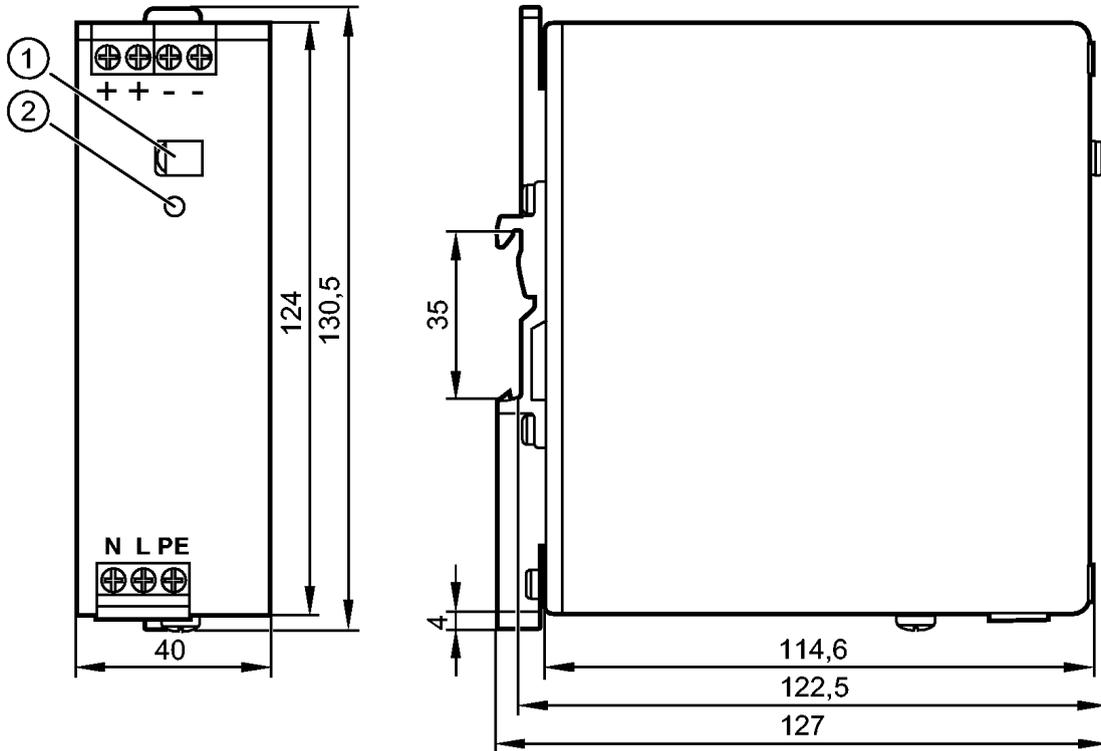


**ecomat200****DN4011**

PSU-1AC/24VDC-3,3A

Системы оценки, блоки питания



1: Потенциометр 24...28 V DC

2: LED DC ok

**Характеристики**

Блок питания 24 V DC, импульсный

Выходная мощность 80 W

импульсный блок питания

Регулируемый выходной ток 3,3 A

NEC Class II Power Source

**Область применения**

Применение

регулируемый блок питания для датчиков, приводов, преобразователей и ПЛК

**Электронные данные**

Диапазон напряжения на входе [V]

100...240 AC;  $\pm 10\%$  / 110...300 DC;  $\pm 20\%$ 

Номинальное напряжение [V]

115 / 230 AC

Частотный диапазон [Hz]

47...64

Номинальная частота [Hz]

50 / 60

Выходное напряжение [V]

24...28 DC; регулируемый; выходное напряжение SELV, PELV

Выходной ток [A]

3,3 (24 V DC) / 2,7 (28 V DC)

Пик выходного тока [A]

3,3 (24 V DC) / 2,7 (28 V DC)

Выходная мощность [W]

80

Максимальная выходная мощность [W]

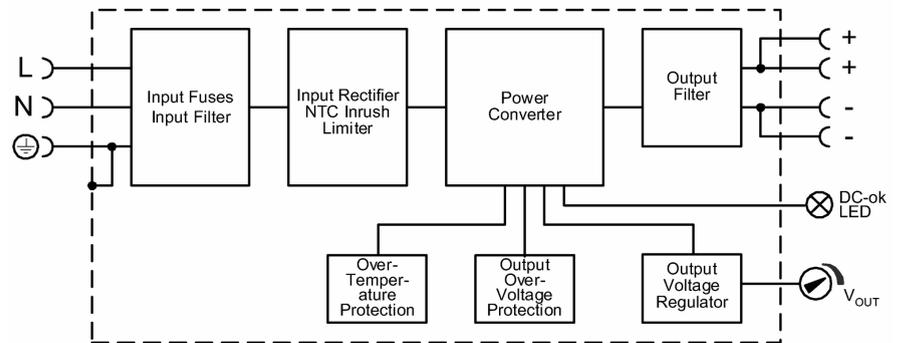
80

Коэффициент мощности

0,61 (120 V AC; 60 Hz) / 0,56 (230 V AC; 50 Hz)

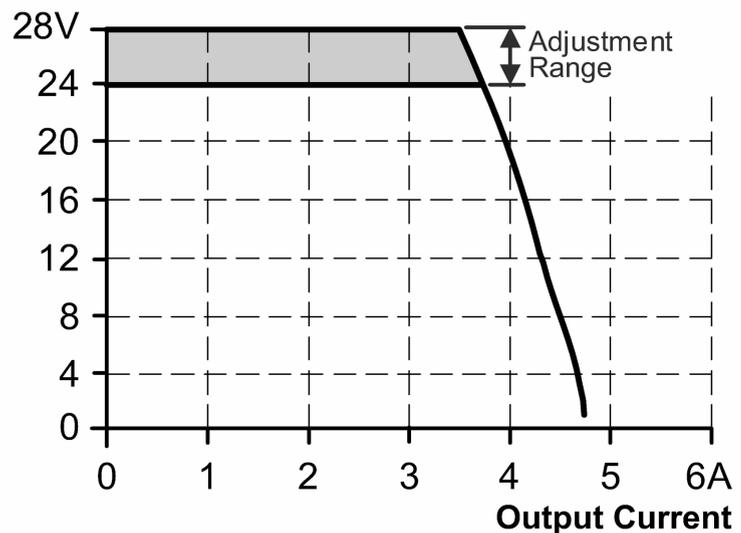
Остаточная пульсация [mVpp]	< 50
Пиковый ток при включении [A]	23 (120 V AC; 60 Hz) / 45 (230 V AC; 50 Hz)
Einschaltstrombegrenzung	да
КПД [%]	88 (120 V AC; 60 Hz) / 89,8 (230 V AC; 50 Hz)
Защита от перегрузок по току	да
допустимая перегрузка	постоянный выходной ток
Защита от перенапряжения [V]	< 39 DC
Übertemperaturschutz	да
Защита внешнего входа	$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Допустимые отклонения от номинальных значений параметров [W/K]	1,8 (60...70 °C)
Время работы при отключении питания [ms]	30 (120 V AC; 60 Hz) / 128 (230 V AC; 50 Hz)
Класс защиты	I (IEC 61140)
Входной ток [A]	1,24 (120 V AC; 60 Hz) / 0,68 (230 V AC; 50 Hz)
Входной ток (DC) [A]	0,81 (110 V) / 0,29 (300 V)
Потери мощности [W]	11,1 (120 V AC; 60 Hz) / 9,1 (230 V AC; 50 Hz)
Защита обратного напряжения [V]	$\leq 35 DC$

## Блок диаграмм



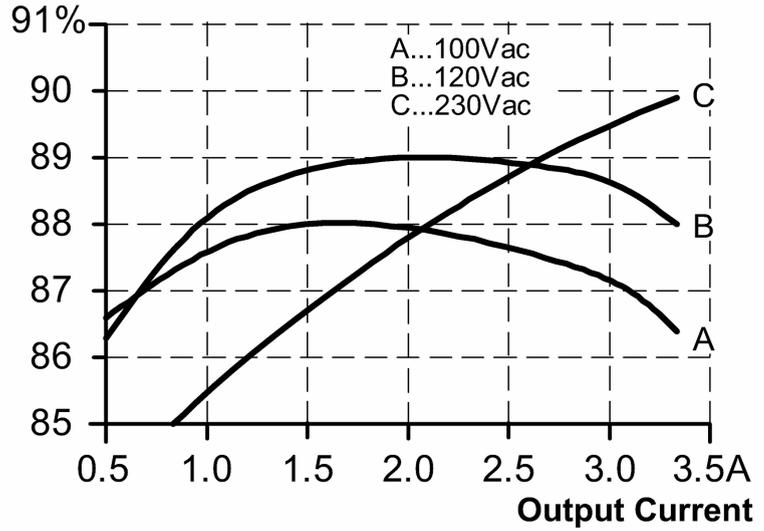
## Ausgangskennlinie

## Output Voltage



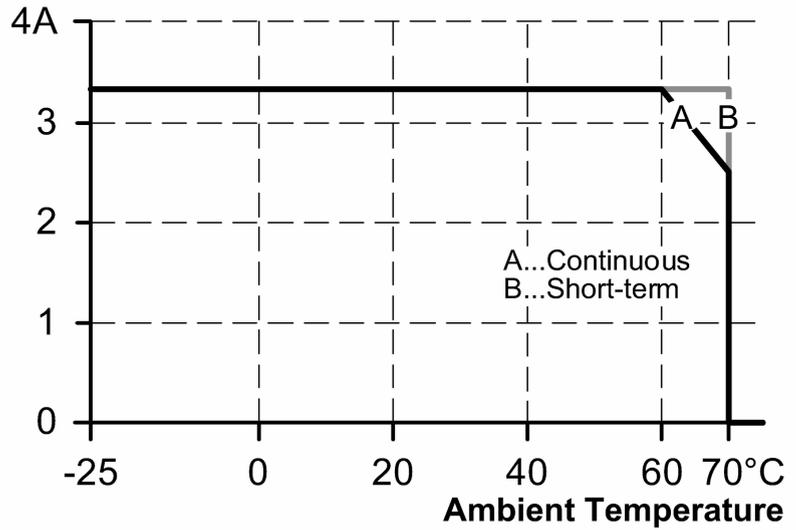
## Kennlinie für Wirkungsgrad / Verlustleistung

**Efficiency**



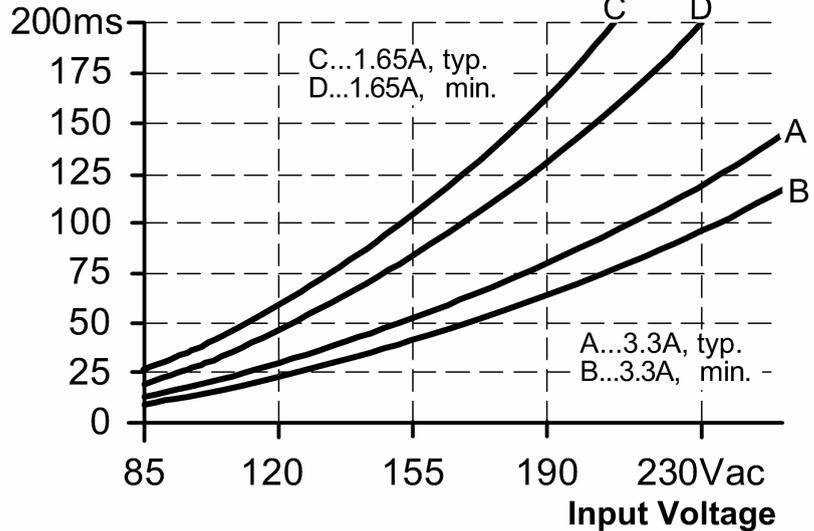
Kennlinie für Derating

**Allowed Output Current at 24V**



Kennlinie für Netzausfallüberbrückungszeit

**Hold-up Time at 24V**



**Выходы**

Параллельное соединение выходов

нет

Serienschaltung von Ausgängen

да

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]

-25...70, соблюдайте свободное место для конвекции (см. инструкцию по эксплуатации)

Температура хранения [°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95, (IEC 60068-2-30)
Степень защиты	IP 20; согласно EN 60529
Степень загрязнения	2; (IEC 62103) токопроводящее загрязнение не допускается

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	класс А
UL	UL 508 (Приборы промышленных систем управления и установок)	
Коррекция коэффициента мощности (PFC)	erfüllt	
Ударопрочность	IEC 60068-2-27:	30 g (6 ms) / 20 g (11 ms)
Виброустойчивость	IEC 60068-2-6	±1,6 mm (2...25 Hz) / 2 g (17,8...500 Hz)
MTBF [h]	2243000	

**Механические данные**

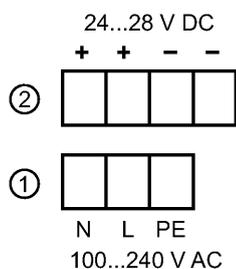
Материал	стальной лист	
Монтаж	Рейка TH35 (по стандарту EN 60715)	
Вес [kg]	0,577	

**Дисплей / Элементы управления**

Индикация	DC-ок	1 светодиод
-----------	-------	-------------

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Винтовые клеммники
-----------------------------	--------------------

**Назначение жил кабеля при подключении**

1: первичный

2: вторичный

**Примечания**

Примечания	Serienschaltung von Ausgängen gilt nur für gleiche Geräte bis max. 150 V DC Gesamtspannung
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DN4011 — 10.01.2014