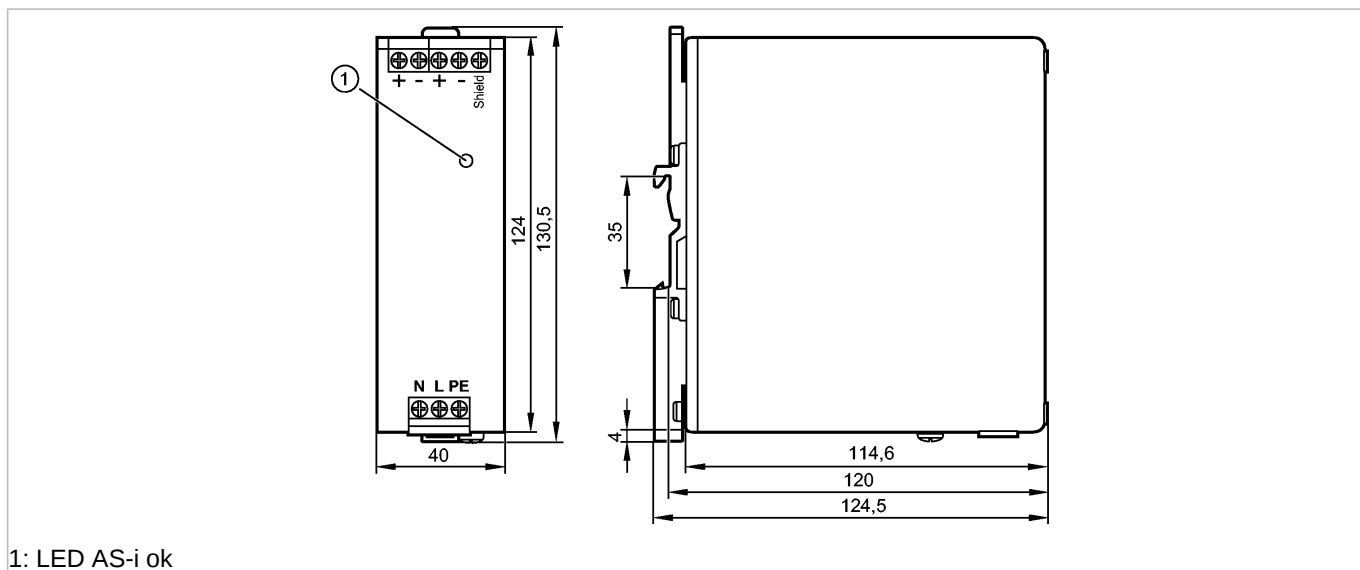


AC1254

PSU-1AC/ASi-4A

Промышленная шина AS-Interface



1: LED AS-i ok



Характеристики

Блок питания	
AS-i блок питания 115/230V AC	
Встроенная функция разделения данных	

Область применения

Применение	AS-i питающее напряжение для датчиков, приводов и модулей
------------	---

Электронные данные

Диапазон напряжения на входе [V]	100...120 AC / 200...240 AC; ± 10 %; automatische Bereichsumschaltung
Номинальное напряжение [V]	115 / 230 AC
Частотный диапазон [Hz]	47...64
Номинальная частота [Hz]	50 / 60
Выходное напряжение (AS-i) [V]	30,5 DC
Выходная мощность [W]	122
Максимальная выходная мощность [W]	134; kurzzeitig zum Laden der Buskapazitäten nach dem Einschalten
Коэффициент мощности	0,56 (120 V AC; 60 Hz) / 0,47 (230 V AC; 50 Hz)
Резерв мощности [%]	10
Выходной ток (AS-i) [A]	4
Остаточная пульсация [mVpp]	< 50
Пиковый ток при включении [A]	3 (120 V AC; 60 Hz) / 3 (230 V AC; 50 Hz)
Einschaltstrombegrenzung	да
КПД [%]	88 (120 V AC; 60 Hz) / 89,3 (230 V AC; 50 Hz)
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току допустимая перегрузка	да постоянный выходной ток
Защита от перенапряжения [V]	< 36
Übertemperaturschutz	да
Защита внешнего входа	≤ B-10 A / ≤ C-6 A
готовность к работе после подключения питания [ms]	≤ 900

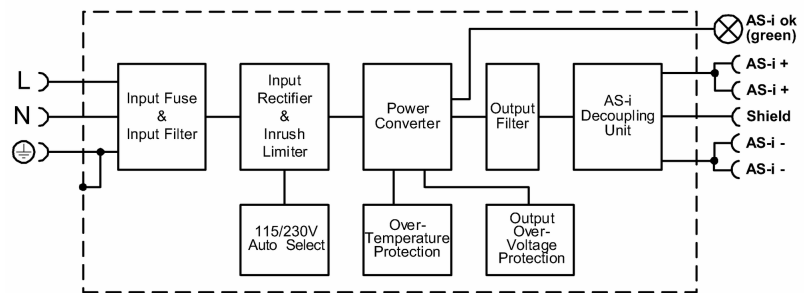
AC1254

PSU-1AC/ASi-4A

Промышленная шина AS-Interface

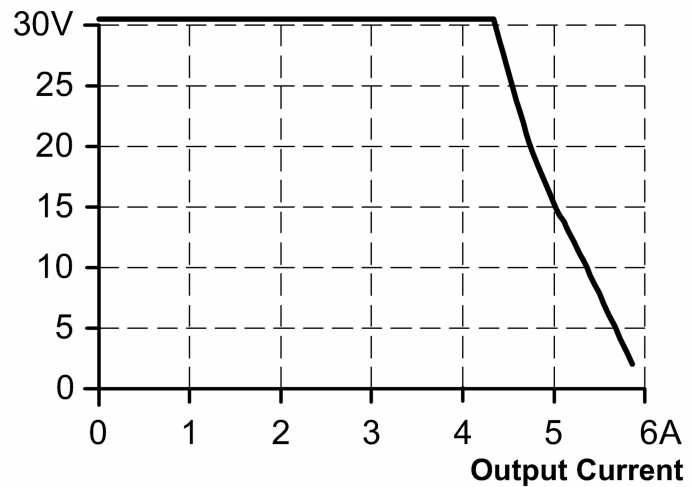
Допустимые отклонения от номинальных значений параметров [W/K]	3 (60...70 °C)
Время работы при отключении питания [ms]	70 (120 V AC; 60 Hz) / 70 (230 V AC; 50 Hz)
Класс защиты	I
Входной ток [A]	2,05 (120 V AC; 60 Hz) / 1,23 (230 V AC; 50 Hz)
Потери мощности [W]	16,6 (120 V AC; 60 Hz) / 14,6 (230 V AC; 50 Hz)
Защита обратного напряжения [V]	≤ 35 DC

Блок диаграмм



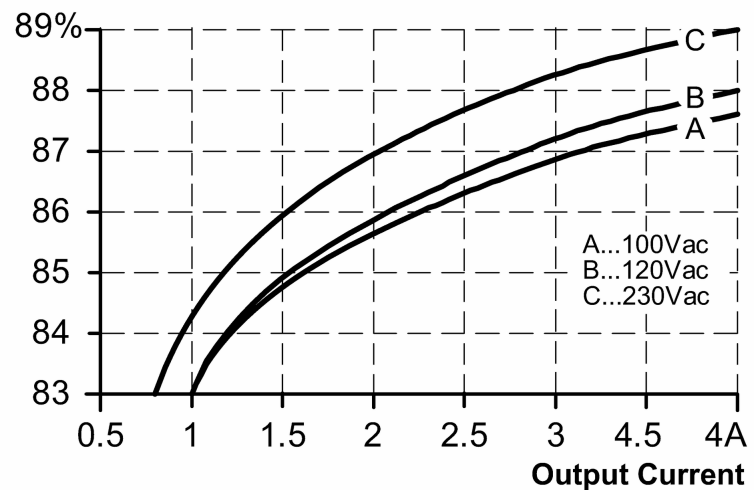
Ausgangskennlinie

Output Voltage



Kennlinie für Wirkungsgrad / Verlustleistung

Efficiency



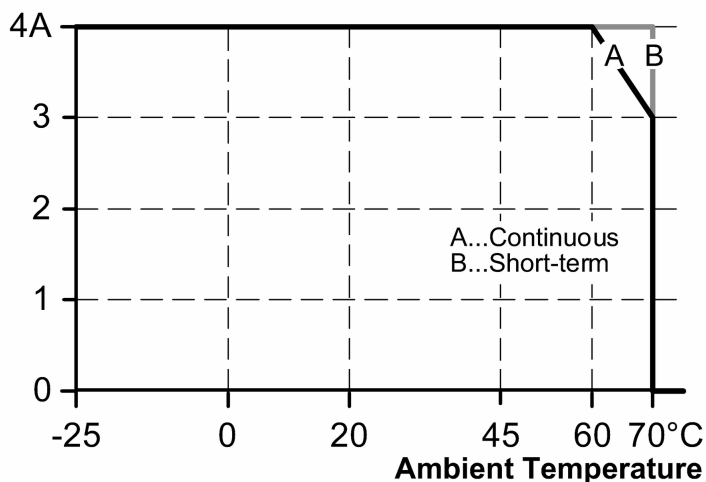
AC1254

PSU-1AC/ASi-4A

Промышленная шина AS-Interface

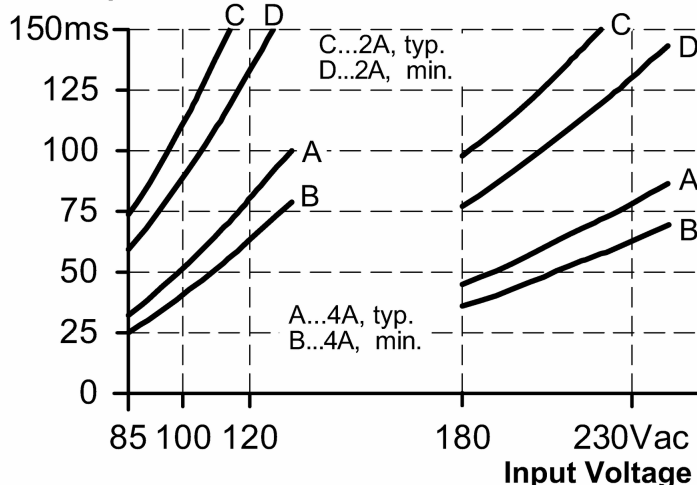
Kennlinie für Derating

Allowed Output Current



Kennlinie für Netzausfallüberbrückungszeit

Hold-up Time



Выходы

Параллельное соединение выходов

нет

Serienschaltung von Ausgängen

нет

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

Степень загрязнения

2; (IEC 62103) токопроводящее загрязнение не допускается

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость

EN 61000-6-1
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4

UL

UL 508 (Приборы промышленных систем управления и установок)

Ударопрочность

IEC 60068-2-27 30 g (6 ms) / 20 g (11 ms)

Виброустойчивость

IEC 60068-2-6 ± 1,6 мм (2...25 Hz) / 2 g (17,8...500 Hz)

AC1254

PSU-1AC/ASi-4A

Промышленная шина AS-Interface

MTBF [h]	789000
----------	--------

AS-i классификация

AS-i сертификат	98601
-----------------	-------

Механические данные

Материал	стальной лист
----------	---------------

Монтаж	Рейка TH35 (по стандарту EN 60715)
--------	------------------------------------

Вес [kg]	0,615
----------	-------

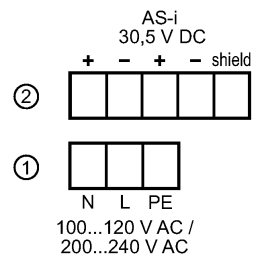
Дисплеи / Элементы управления

Функции дисплея	LED	Зеленый (индикация напряжения на шине AS-i)
-----------------	-----	---

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



- 1: первичный
- 2: вторичный

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---