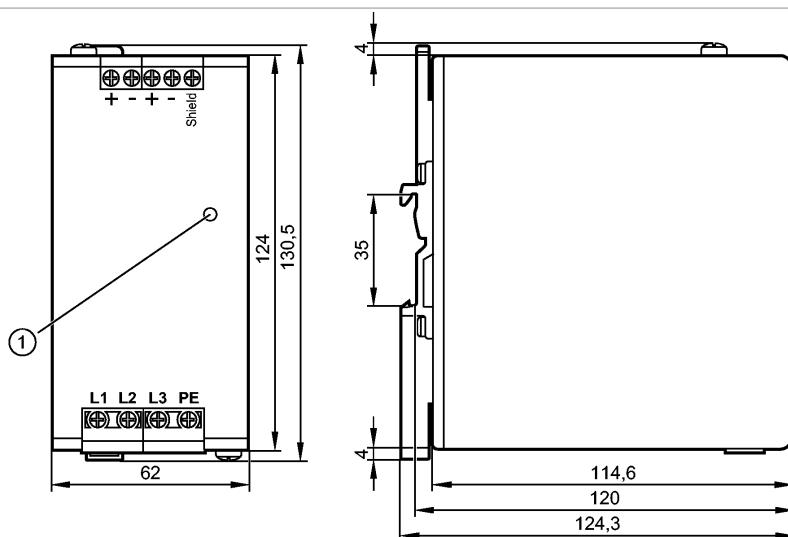


AC1253

PSU-3AC/ASi-8A

Промышленная шина AS-Interface



1: LED AS-i ok

**Характеристики****Блок питания**Трёхфазный AS-i блок питания
380...480 В AC**Встроенная функция разделения данных****Область применения**

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

Электронные данные

Диапазон напряжения на входе [V]	380...480 AC; -15 % / +20 %
Номинальное напряжение [V]	3 x 400 AC
Частотный диапазон [Hz]	47...64
Номинальная частота [Hz]	50 / 60
Выходное напряжение (AS-i) [V]	30,5 DC
Выходная мощность [W]	244
Максимальная выходная мощность [W]	256; kurzzeitig zum Laden der Buskapazitäten nach dem Einschalten
Коэффициент мощности	0,53 (400 V AC; 50 Hz) / 0,52 (480 V AC; 60 Hz)
Резерв мощности [%]	5
Выходной ток (AS-i) [A]	8
Остаточная пульсация [mVpp]	< 90
Пиковый ток при включении [A]	4 (400 V AC; 50 Hz) / 4 (480 V AC; 60 Hz)
КПД [%]	92 (400 V AC; 50 Hz) / 92,1 (480 V AC; 60 Hz)
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
допустимая перегрузка	постоянный выходной ток
Защита от перенапряжения [V]	< 36
Übertemperaturschutz	да
Защита внешнего входа	≤ B-6 A / ≤ C-3 A
готовность к работе после подключения питания [ms]	≤ 90

AC1253

PSU-3AC/ASi-8A

Промышленная шина AS-Interface

Допустимые отклонения от номинальных значений параметров

[W/K]

6 (60...70 °C)

Время работы при отключении питания

[ms]

34 (400 V AC; 50 Hz) / 53 (480 V AC; 60 Hz)

Класс защиты

I

Входной ток

[A]

0,7 (400 V AC; 50 Hz) / 0,6 (480 V AC; 60 Hz)

Потери мощности

[W]

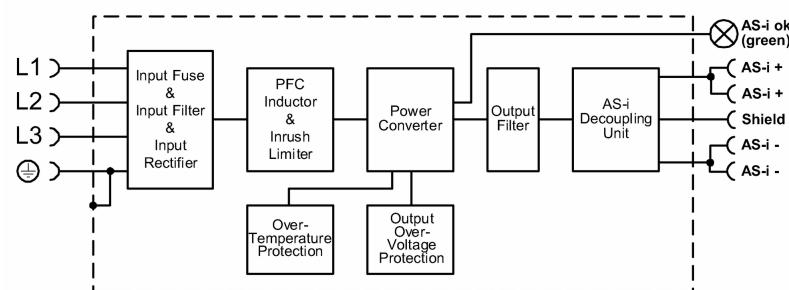
21,2 (400 V AC; 50 Hz) / 20,9 (480 V AC; 60 Hz)

Задержка обратного напряжения

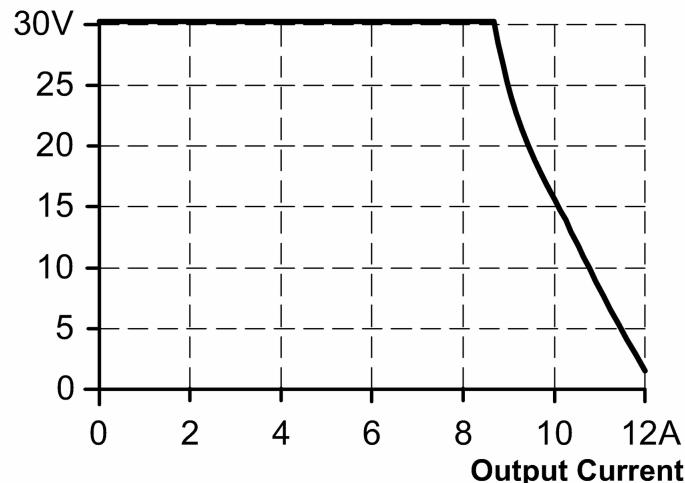
[V]

≤ 35 DC

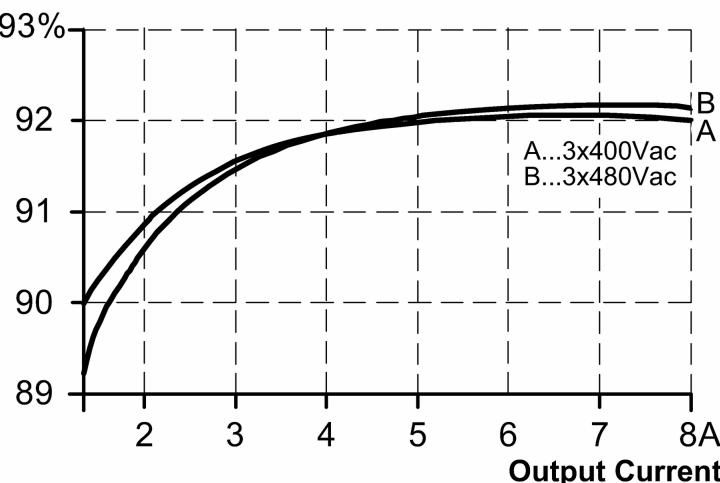
Блок диаграмм



Ausgangskennlinie

Output Voltage

Kennlinie für Wirkungsgrad / Verlustleistung

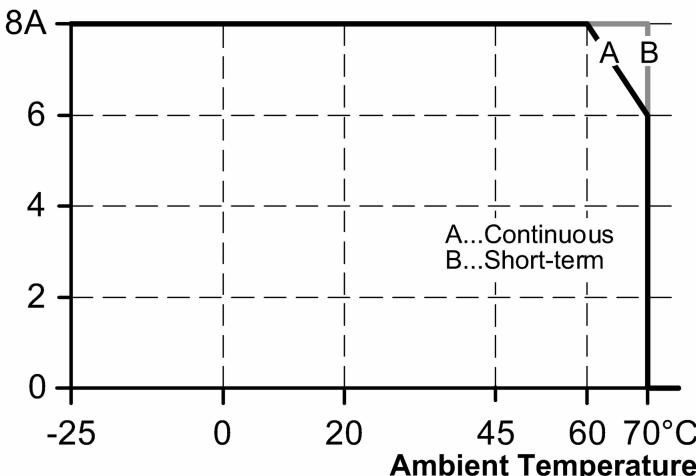
Efficiency

AC1253

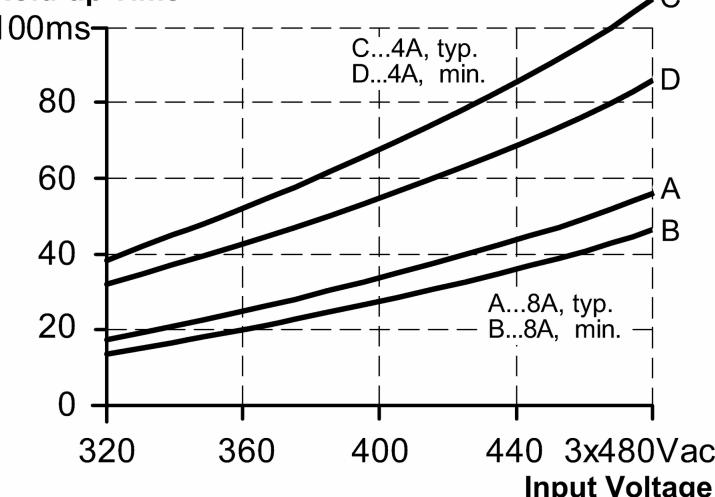
PSU-3AC/ASi-8A

Промышленная шина AS-Interface

Kennlinie für Derating

Allowed Output Current

Kennlinie für Netzausfallüberbrückungszeit

Hold-up Time**Выходы**

Параллельное соединение выходов

нет

Сериесхaltung 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 61000-6-3

EN 61000-6-4

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)

**AC1253**

PSU-3AC/ASi-8A

Промышленная шина AS-Interface

Виброустойчивость	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6 \text{ мм (2...25 Hz) / 2 g}$ (17,8...500 Hz)
MTBF [h]		915000
AS-i классификация		
AS-i сертификат		98401
Механические данные		
Материал		стальной лист
Монтаж		Рейка TH35 (по стандарту EN 60715)
Вес [kg]		0,936
Дисплеи / Элементы управления		
Функции дисплея	LED	Зеленый (индикация напряжения на шине AS-i)
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Винтовые клеммники
Назначение жил кабеля при подключении		
AS-i 30,5 V DC + - + - shield ② ① 3 x 380...480 V AC		
1: первичный		
2: вторичный		

Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — AC1253 — 10.01.2014