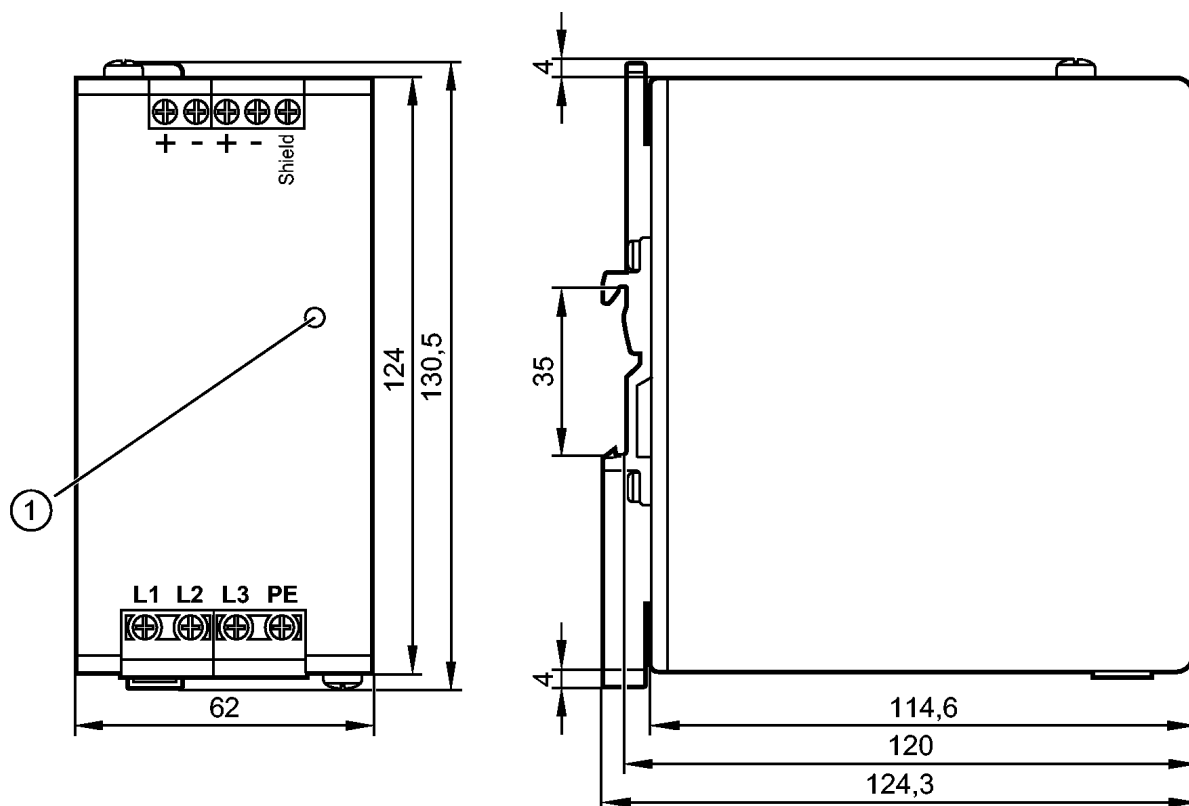


**AC1253**

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	$\leq$ B-6 A / $\leq$ C-3 A
готовность к работе после подключения питания [ms]	$\leq$ 90
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)
Защита обратного напряжения [V]	$\leq$ 35 DC

Блок диаграмм	<p>The diagram shows a power supply unit represented by a dashed rectangle. On the right side, there is a terminal block with a green indicator labeled 'AS-i ok (green)'. The diagram is partially cut off on the left side.</p>
---------------	---

Ausgangskennlinie	<p><b>Output Voltage</b></p> <p>The graph shows a horizontal line at 20V, indicating a constant output voltage across the load range. The x-axis represents load current and the y-axis represents output voltage.</p>
-------------------	--

Kennlinie für Wirkungsgrad / Verlustleistung	
Kennlinie für Derating	
Kennlinie für Netzausfallüberbrückungszeit	

<b>Выходы</b>	
Параллельное соединение выходов	нет
Serienschaltung von Ausgängen	нет

<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура окружающей среды	-25...70, соблюдайте свободное место для конвекции (см. инструкцию по

[°C]	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)
Виброустойчивость	IEC 60068-2-6	± 1,6 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

**Дисплей / 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
------------------------------	---

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