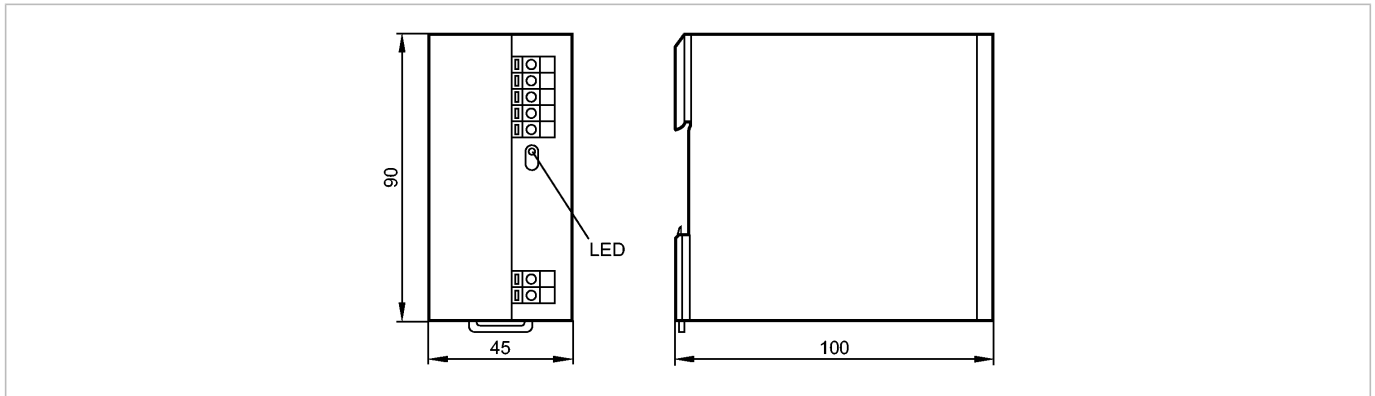


## AC1220

PSU-1AC/ASI-1,0A

Bussystem AS-Interface



### Produktmerkmale

Netzteil

AS-i Netzteil 100...240 V AC

Integrierte Datenentkopplung

30 Watt

### Einsatzbereich

Einsatzbereich

AS-i Systemspannung für Master, Sensoren, Aktuatoren und Module

### Elektrische Daten

Eingangsspannungsbereich	[V]	100...240 AC ( $\pm 10\%$ )
Nennfrequenz	[Hz]	47...63
Ausgangsspannung (AS-i)	[V]	29,5...31,6 DC
Ausgangsstrom (AS-i)	[A]	0,95
Restwelligkeit	[mV]	< 50
Wirkungsgrad	[%]	86 (230 V AC / 24 V DC)
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Überspannungsschutz	[V]	< 34
Sicherung	[A]	10; extern, Charakteristik B
Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	$\leq 255$
Derating	[W/K]	2% / K ( $> +60^\circ\text{C}$ )
Netzausfallüberbrückungszeit	[ms]	120 (230 V AC)
Schutzklasse		II

### Ausgänge

Ausgang

30 Watt

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...70
Schutzart		IP 20

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
-----	------------------------------

### AS-i Kennwerte

AS-i Zertifikat	91101
-----------------	-------

### Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	PC; ABS
-------------------	---------

## AC1220

PSU-1AC/ASI-1,0A

Bussystem AS-Interface

Montage	Tragschiene TH35 (gemäß EN 60715)
Gewicht [kg]	0,336

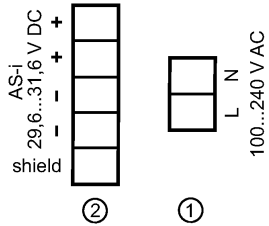
### Anzeigen / Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED	grün (Anzeige AS-i Spannung)
------------------	-----	------------------------------

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	Käfigzugfederklemmen; Aderquerschnitt $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ (AWG16)
-----------	---

### Anschlussbelegung



- 1: primär
- 2: sekundär

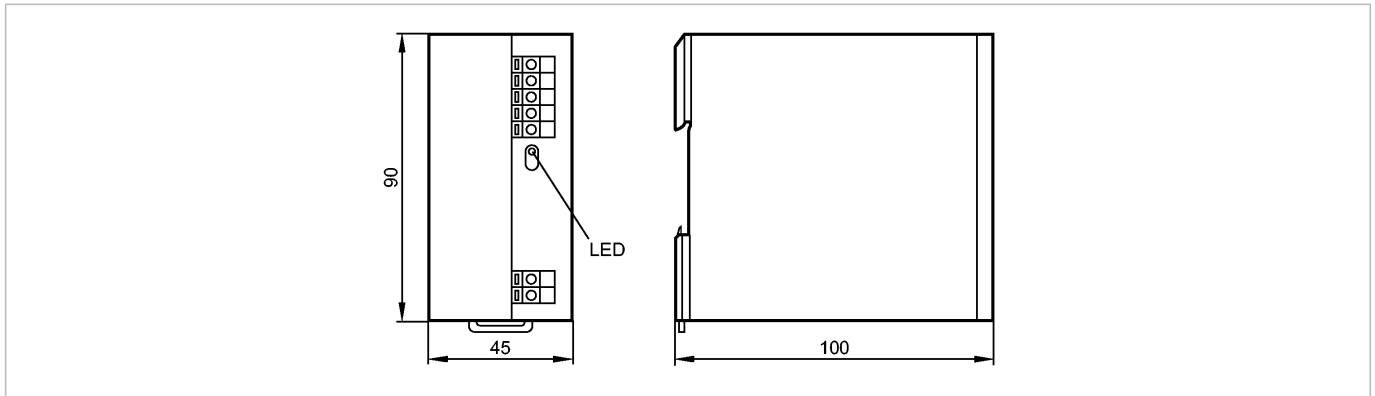
### Bemerkungen

Bemerkungen	Freiräume für Konvektion beachten (30 mm)
Verpackungseinheit [Stück]	1

**AC1220**

PSU-1AC/ASI-1.0A

Bus system AS-Interface



**Product characteristics**

Power supply

AS-i power supply 100...240 V AC

Integrated data decoupling

30 Watt

**Application**

Application

AS-i system voltage for masters, sensors, actuators and modules

**Electrical data**

Input voltage range	[V]	100...240 AC (± 10 %)
Nominal frequency	[Hz]	47...63
Output voltage (AS-i)	[V]	29.5...31.6 DC
Output current (AS-i)	[A]	0.95
Residual ripple	[mV]	< 50
Efficiency	[%]	86 (230 V AC / 24 V DC)
Short-circuit proof		yes
Overload protection		yes
Oversvoltage protection	[V]	< 34
Fuse	[A]	10; external, characteristics B
Power-on delay time	[ms]	≤ 255
Derating	[W/K]	2% / K (> +60°C)
Mains buffering time	[ms]	120 (230 V AC)
Protection class		II

**Outputs**

Output	30 Watt
--------	---------

**Environment**

Ambient temperature	[°C]	0...70
Protection		IP 20

**Tests / approvals**

EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
-----	------------------------------

**AS-i classification**

AS-i certificate	91101
------------------	-------

**Mechanical data**

Housing materials	PC; ABS
-------------------	---------



## AC1220

PSU-1AC/ASI-1.0A

Bus system AS-Interface

Installation	rail TH35 (to EN 60715)
--------------	-------------------------

Weight	[kg] 0.336
--------	------------

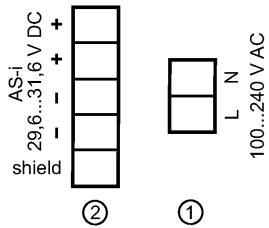
### Displays / operating elements

Function display	LED	green (indication AS-i voltage)
------------------	-----	---------------------------------

### Electrical connection

Connection	cage clamps; Core cross-section $\leq 1.5 \text{ mm}^2$ (AWG16)
------------	---

### Wiring



- 1: primary
- 2: secondary

### Remarks

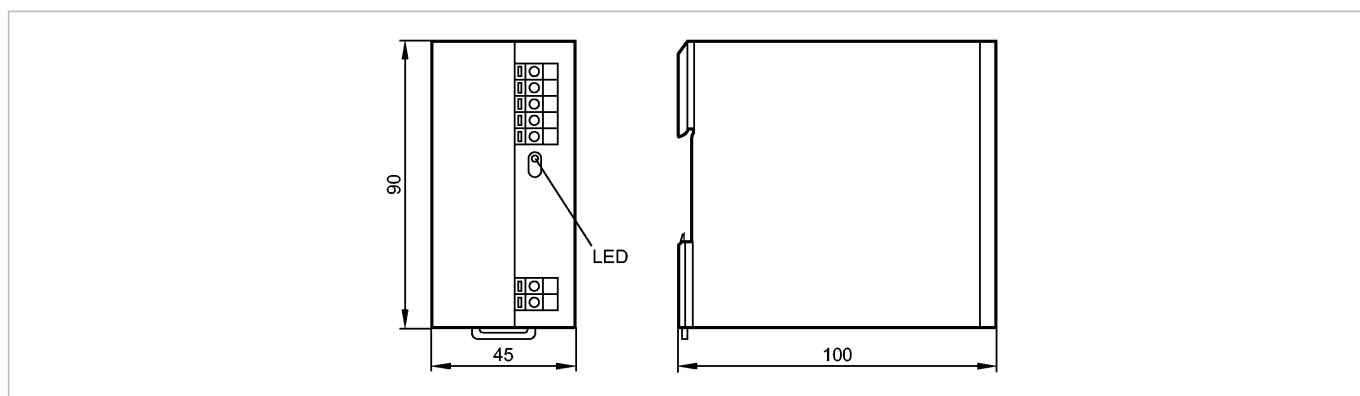
Remarks	Observe the free space for convection (30 mm)
---------	---

Pack quantity	[piece] 1
---------------	-----------

## AC1220

PSU-1AC/ASI-1,0A

Système bus AS-interface



### Caractéristiques du produit

Alimentation

Alimentation AS-i 100...240 V AC

Avec découplage des données intégré

30 Watt

### Application

Application

Tension du système AS-i pour maîtres, capteurs, actionneurs et modules

### Données électriques

Plage de la tension d'entrée [V]	100...240 AC ( $\pm 10\%$ )
Fréquence nominale [Hz]	47...63
Tension de sortie (AS-i) [V]	29,5...31,6 DC
Courant de sortie (AS-i) [A]	0,95
Courant résiduel [mV]	< 50
Rendement [%]	86 (230 V AC / 24 V DC)
Résistant aux courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui
limiteur de surtension [V]	< 34
Fusible [A]	10; externe, caractéristique B
Retard à la disponibilité [ms]	$\leq 255$
Derating [W/K]	2% / K ( $> +60^\circ\text{C}$ )
Immunité aux coupures secteur [ms]	120 (230 V AC)
Classe de protection	II

### Sorties

Sortie	30 Watt
--------	---------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	0...70
Protection	IP 20

### Tests / Homologations

CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
-----	------------------------------

### Classification AS-i

Certificat AS-i	91101
-----------------	-------

### Données mécaniques

Matières boîtier	PC; ABS
------------------	---------



## AC1220

PSU-1AC/ASI-1,0A

Systeme bus AS-interface

Montage	rail TH35 (selon EN 60715)
---------	----------------------------

Poids [kg]	0,336
------------	-------

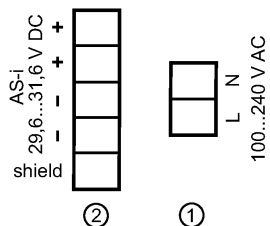
### Afficheurs / éléments de service

Indication de fonction	LED	vert (indication tension AS-i)
------------------------	-----	--------------------------------

### Raccordement électrique

Raccordement	cages à ressort; Section transversale des fils $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ (AWG16)
--------------	--

### Branchement



1: primaire

2: secondaire

### Remarques

Remarques	Respecter les espaces libres pour la convection (30 mm)
-----------	---

Quantité [pièce]	1
------------------	---