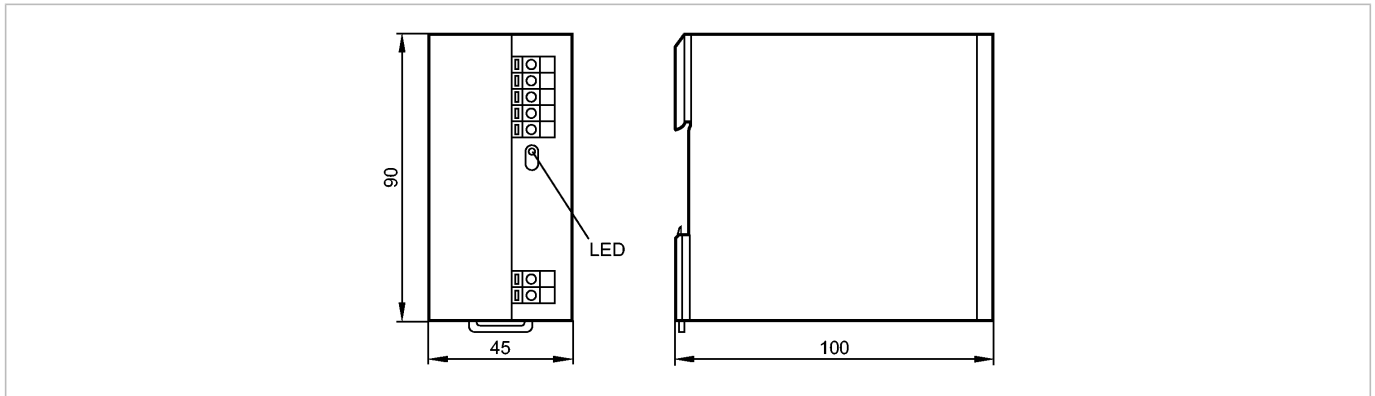


AC1221

PSU-1AC/ASI-1,9A

Bussystem AS-Interface



Produktmerkmale

Netzteil

AS-i Netzteil 100...240 V AC

Integrierte Datenentkopplung

60 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]	1,9
Restwelligkeit	[mV]	< 50
Wirkungsgrad	[%]	88 (230 V AC / 24 V DC)
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Überspannungsschutz	[V]	< 34
Sicherung	[A]	10; extern, Charakteristik B
Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	≤ 380
Derating	[W/K]	2% / K ($> +60^\circ\text{C}$)
Netzausfallüberbrückungszeit	[ms]	90 (230 V AC)
Schutzklasse		II

Ausgänge

Ausgang	60 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	91001
-----------------	-------

Mechanische Daten

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

AC1221

PSU-1AC/ASI-1,9A

Bussystem AS-Interface

Montage	Tragschiene TH35 (gemäß EN 60715)
Gewicht [kg]	0,351

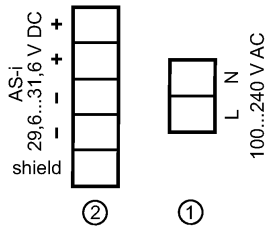
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



- 1: primär
- 2: sekundär

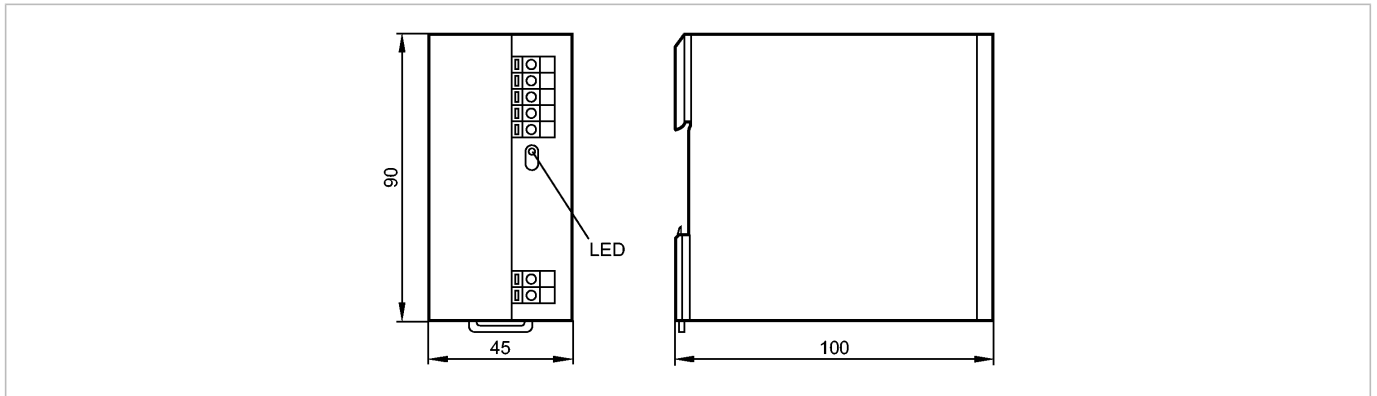
Bemerkungen

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

AC1221

PSU-1AC/ASI-1.9A

Bus system AS-Interface



Product characteristics

Power supply	
AS-i power supply	100...240 V AC
Integrated data decoupling	
60 Watt	

Application

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

Electrical data

Input voltage range	[V]	100...240 AC ($\pm 10\%$)
Nominal frequency	[Hz]	47...63
Output voltage (AS-i)	[V]	29.5...31.6 DC
Output current (AS-i)	[A]	1.9
Residual ripple	[mV]	< 50
Efficiency	[%]	88 (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]	≤ 380
Derating	[W/K]	2% / K ($> +60^\circ\text{C}$)
Mains buffering time	[ms]	90 (230 V AC)
Protection class		II

Outputs

Output	60 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	91001
------------------	-------

Mechanical data

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



AC1221

PSU-1AC/ASI-1.9A

Bus system AS-Interface

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

Weight	[kg] 0.351
--------	------------

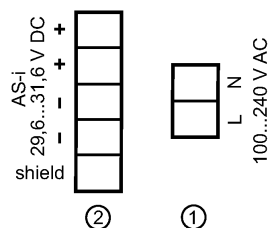
Displays / operating elements

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

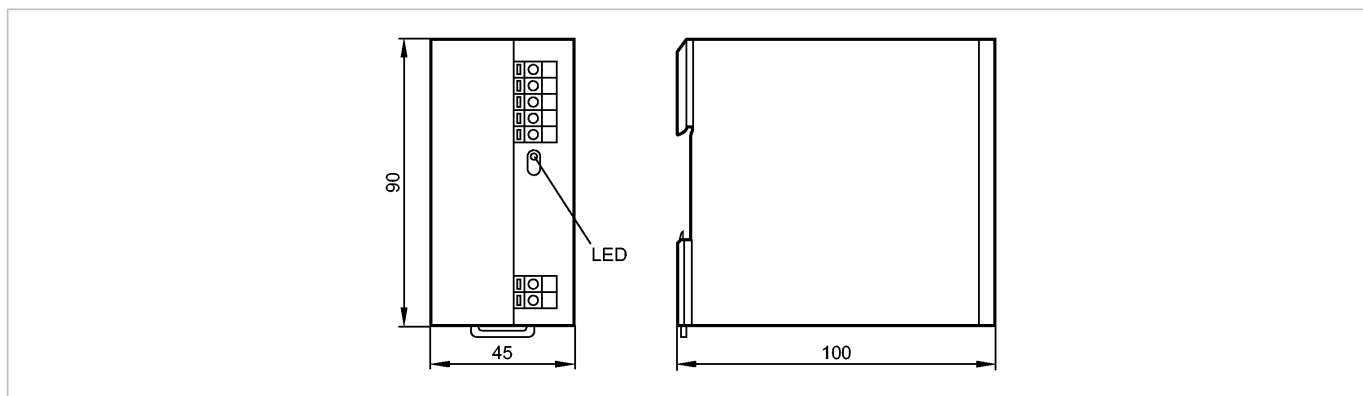
Remarks	Observe the free space for convection (30 mm)
---------	---

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

AC1221

PSU-1AC/ASI-1,9A

Système bus AS-interface



Caractéristiques du produit

Alimentation	
Alimentation AS-i	100...240 V AC
	Avec découplage des données intégré
	60 watts

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 (± 10 %)
Fréquence nominale [Hz]	47...63
Tension de sortie (AS-i) [V]	29,5...31,6 DC
Courant de sortie (AS-i) [A]	1,9
Courant résiduel [mV]	< 50
Rendement [%]	88 (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]	≤ 380
Derating [W/K]	2% / K (> +60°C)
Immunité aux coupures secteur [ms]	90 (230 V AC)
Classe de protection	II

Sorties

Sortie	60 watts
--------	----------

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	91001
-----------------	-------

Données mécaniques

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



AC1221

PSU-1AC/ASI-1,9A

Systeme bus AS-interface

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

Poids [kg]	0,351
------------	-------

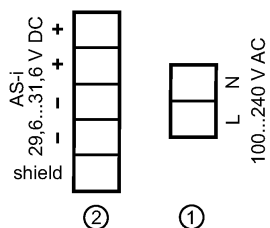
Afficheurs / éléments de service

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
------------------	---