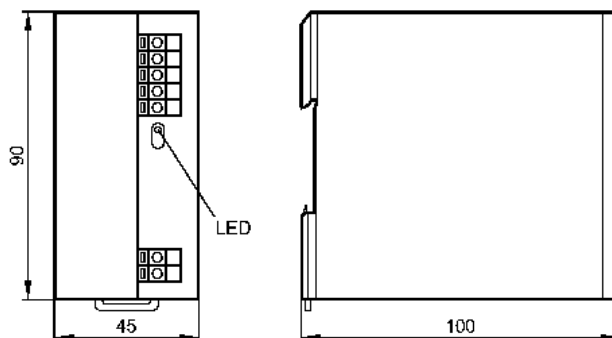


AC1221

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 [$^\circ\text{C}$] 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

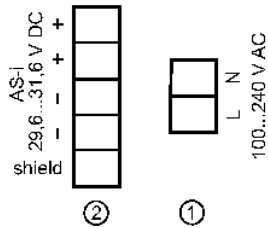
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



- 1: primär
2: sekundär

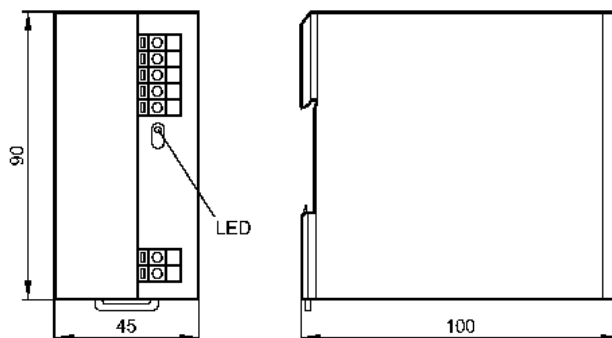
Bemerkungen

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
Overvoltage 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

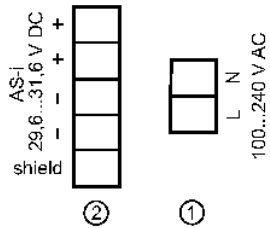
Bus system AS-Interface

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



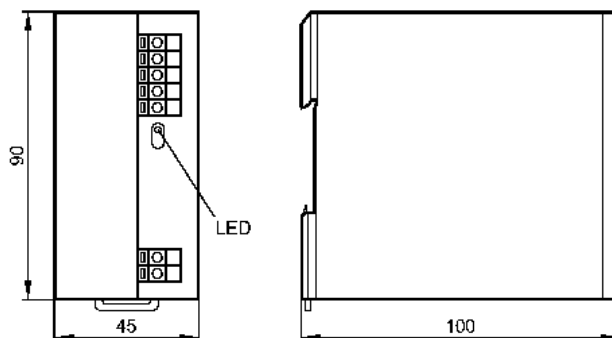
- 1: primary
2: secondary

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 ($\pm 10\%$)

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 ($> +60^{\circ}\text{C}$)

Immunité aux coupures secteur [ms] 90 (230 V AC)

Classe de protection II

Sorties

Sortie 60 watts

Conditions d'utilisation

Température ambiante [$^{\circ}\text{C}$] 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

Système bus AS-interface

Montage		rail TH35 (selon EN 60715)
Poids	[kg]	0,351

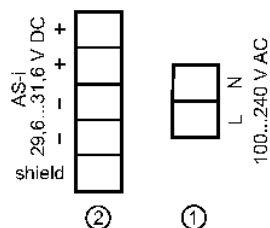
Afficheurs / éléments de service

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