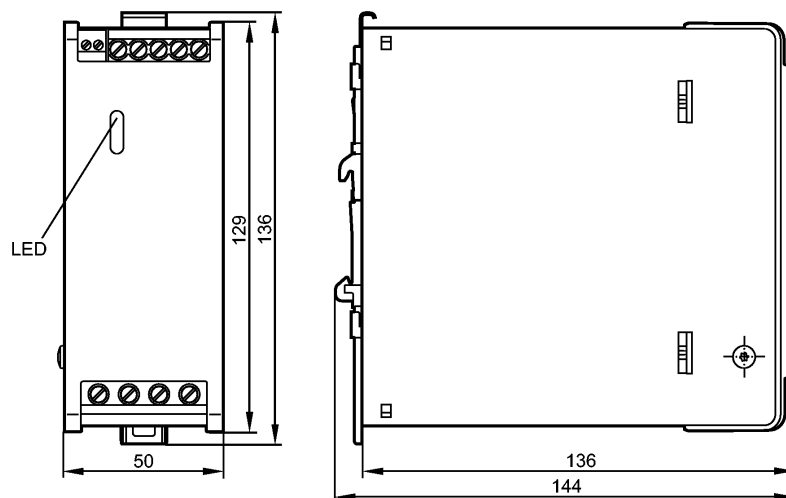


AC1236

PSU-1AC/ASI-2,8A

Bussystem AS-Interface



Produktmerkmale

Netzteil

AS-i Netzteil 100...240 V AC

Integrierte Datenentkopplung

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]	2,8
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]	≤ 150
Derating	[W/K]	3% / K ($> +60^\circ\text{C}$)
Netzausfallüberbrückungszeit	[ms]	330 (230 V AC)
Schutzklasse		I

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
MTTF	[Jahre]	173

AS-i Kennwerte

AS-i Zertifikat		89502
-----------------	--	-------

Mechanische Daten

AC1236

PSU-1AC/ASI-2,8A

Bussystem AS-Interface

Gehäusewerkstoffe	AlMg3; Stahlblech verzinkt; Polycarbonat
Montage	Tragschiene TH35 (gemäß EN 60715)
Gewicht [kg]	1,005

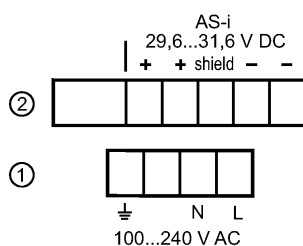
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Schraubklemmen
-----------	----------------

Anschlussbelegung



- 1: primär
2: sekundär

Bemerkungen

Bemerkungen	Freiräume für Konvektion beachten (20 mm)
Verpackungseinheit [Stück]	1

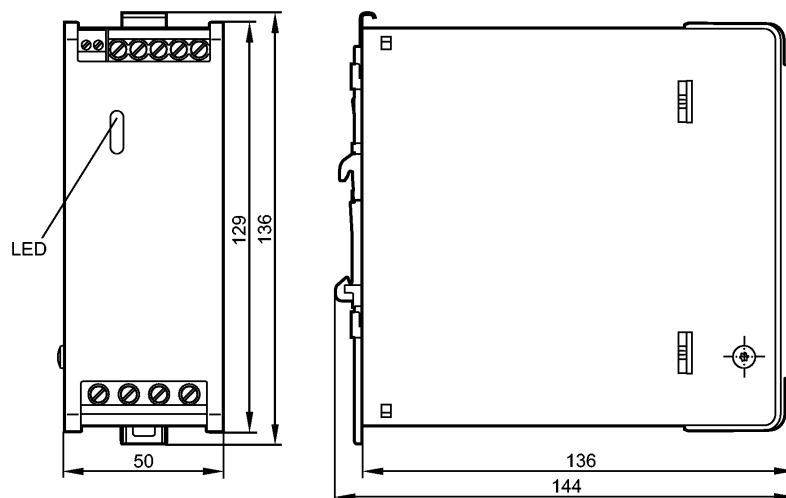
Weitere Daten

Sicherung	extern, 10 A, Charakteristik B
Überspannungsschutz (OVP) [V]	≤ 34
Restwelligkeit [mV]	≤ 50

AC1236

PSU-1AC/ASI-2.8A

Bus system AS-Interface


Product characteristics

Power supply

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

Integrated data decoupling

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]	2.8
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]	≤ 150
Derating	[W/K]	3% / K ($> +60^\circ\text{C}$)
Mains buffering time	[ms]	330 (230 V AC)
Protection class		I

Environment

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

Tests / approvals

EMC		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
MTTF	[Years]	173

AS-i classification

AS-i certificate		89502
------------------	--	-------

Mechanical data

AC1236

PSU-1AC/ASI-2.8A

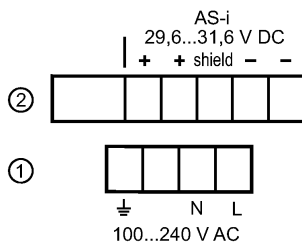
Bus system AS-Interface

Housing materials	AlMg3; steel sheet galvanised; polycarbonate
Installation	rail TH35 (to EN 60715)
Weight [kg]	1.005

Displays / operating elements	
Function display	LED
	green (indication AS-i voltage)

Electrical connection	
Connection	screw terminals

Wiring



1: primary
2: secondary

Remarks	
Remarks	Observe the free space for convection (20 mm)

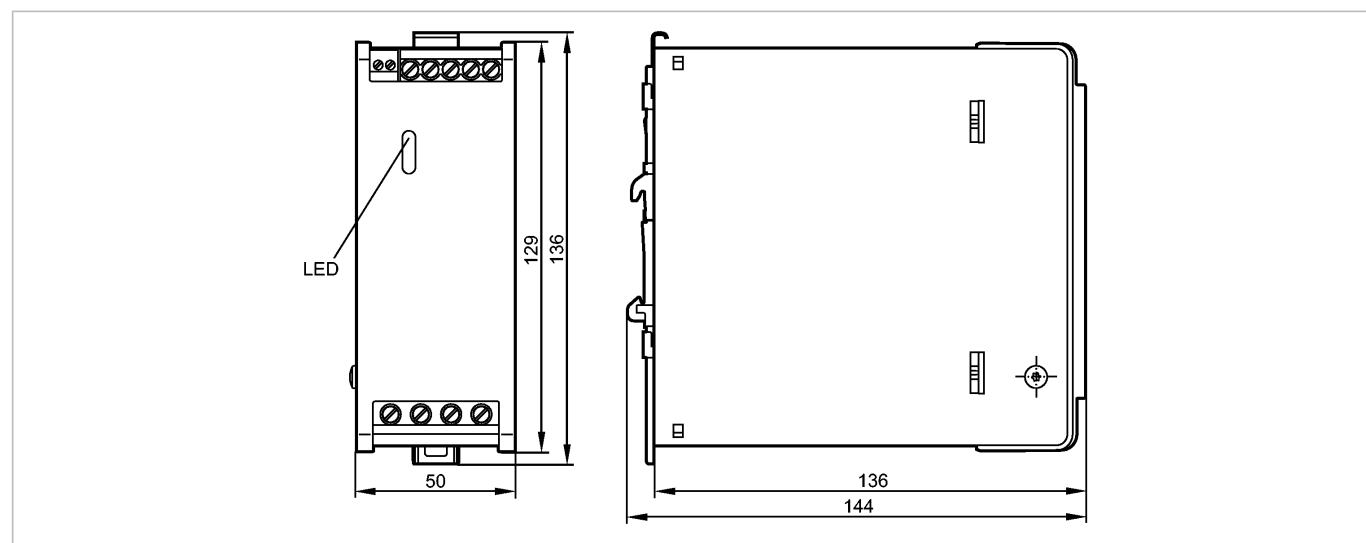
Pack quantity [piece]	1
-----------------------	---

Other data	
Fuse	10 A, external, characteristic B
Overvoltage protection (OVP) [V]	≤ 34
Residual ripple [mV]	≤ 50

AC1236

PSU-1AC/ASI-2,8A

Système bus AS-interface



Caractéristiques du produit

Alimentation

Alimentation AS-i 100...240 V AC

Avec découplage des données intégré

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]	2,8
Courant résiduel	[mA]	< 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]	≤ 150
Derating	[W/K]	3% / K ($> +60^{\circ}\text{C}$)
Immunité aux coupures secteur	[ms]	330 (230 V AC)
Classe de protection		I

Conditions d'utilisation

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

Tests / Homologations

CEM		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
MTTF	[Années]	173

Classification AS-i

Certificat AS-i		89502
-----------------	--	-------

Données mécaniques

AC1236

PSU-1AC/ASI-2,8A

Système bus AS-interface

Matières boîtier	AlMg3; tôle d'acier galvanisé; polycarbonate
Montage	rail TH35 (selon EN 60715)
Poids [kg]	1,005

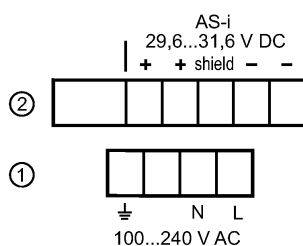
Afficheurs / éléments de service

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

Raccordement électrique

Raccordement	Bornes à vis
--------------	--------------

Branchement



1: primaire

2: secondaire

Remarques

Remarques	Respecter les espaces libres pour la convection (20 mm)
Quantité [pièce]	1

Données supplémentaires

Fusible	10 A, externe, caractéristique B
Limiteur de surtension (OVP) [V]	≤ 34
Courant résiduel [mV]	≤ 50