

## Vor Inbetriebnahme lesen!

Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen ist die Versorgungsspannung sofort zu unterbrechen und das Gerät zur Überprüfung an den Hersteller zu senden. Das Gerät ist wartungsfrei und enthält keine Servicebauteile. Interne Sicherungen (sofern vorhanden) lösen im Fehlerfall irreversibel aus

## WARNUNG

Die Missachtung der in dieser Betriebsanleitung und den Spezifikationen enthaltenen Informationen kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle und Schäden an Personen, Haus- und Nutztieren und Gütern zur Folge haben!

- Im Innern herrschen gefährliche Spannungen. Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden, das Netzteil ist wartungsfrei
- Die auf dem Typenschild angegebenen Spezifikationen sind einzuhalten. Achten Sie auf die korrekte Spannung und Polarität, sowie die Eignung des Netzteils für die vorgesehene Verwendung. Die angeschlossene Last darf die Nennwerte für Ausgangsstrom und -leistung nicht überschreiten. Einschlägige Normen und Unfallverhütungsvorschriften (UVV) zu Einbau, Anschluss und Betrieb sind zu beachten. Bei Vorhandensein eines Erdanschlusses (FG) muss dieser geerdet sein
- Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen an Gehäuse, Steckern oder Leitungen umgehend von der Versorgungsspannung trennen und gegen weitere Verwendung sichern
- Das Netzteil darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden, nicht abgedeckt oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden. Nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben. Das Netzteil ist nicht wasserdicht und nicht spritzwassergeschützt. Die zulässige Umgebungstemperatur ist dem Datenblatt oder den Spezifikationen zu entnehmen
- Das Netzteil sollte bei Nichtgebrauch vom Stromnetz getrennt werden

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Schaltnetzteil ist als Stromversorgung von Niederspannungsverbrauchern entwickelt worden und erfüllt die Anforderungen der entsprechenden europäischen Richtlinien. Die Verwendung für andere Zwecke ist unzulässig

## Hinweis

Durch Kombination oder Zusammenstellung von Betriebsmitteln mit CE-Kennzeichnung entsteht nicht zwangsläufig ein konformes System. Eine erneute Bewertung der Einhaltung der vorgeschriebenen Richtlinien durch den Hersteller des Gesamtsystems ist vorzunehmen



## Entsorgung

Dieses Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es über eine Sammelstelle für Elektronik-Altgeräte. Weitere Informationen sowie die nächstgelegene Abgabestelle finden Sie im Internet unter [www.ElektroG.de](http://www.ElektroG.de) – WEEE-Reg.-Nr.: DE 31358089

# User Manual and Safety Information

## Read Before Use!

Disconnect from mains supply in case of malfunction or damage and send the unit to the manufacturer for inspection. The unit is maintenance-free and does not contain serviceable parts. In fault condition internal fuses (if existing) trip off irreversibly

## WARNING

Not adhering to the instructions contained in this manual and the product specifications might cause electric shock, fires, severe accidents, injuries, and damages to persons, animals and property!

- Dangerous voltages occur on the inside of the unit. The housing must not be opened. The power supply does not contain any serviceable parts
- Adhere to the specifications on the nameplate. Check for correct voltage and polarity, as well as the suitability of the power supply for the intended use. Load must not exceed nominal values. Relevant industry standards and accident-prevention regulations for installation, connection and operation must be observed. Ground (FG), if any exists, must be connected to earth ground
- Any defective or faulty unit (including damaged housing, cables and/or plugs) must not be operated and is to be disconnected from mains power immediately and secured against further use
- For dry indoor environments only. Keep dry and out of direct sunlight, do not cover. Do not operate near heat sources. Unit is not waterproof and not splash-proof. Retrieve information on permissible ambient conditions from specification or datasheet
- Disconnect from mains power line when not in use

## Intended Use

This switching power supply is intended for powering low voltage consuming devices and is in conformance with relevant European Directives. Any other use is not permitted

## Notice

Combination or assembly of different units bearing a CE mark does not necessarily form a compliant system. Re-evaluation of conformity to the mandatory directives is to be performed by the manufacturer of the completed system



## Disposal

This device must not be disposed of in domestic waste. Always dispose of electronic appliances at the designated collection facilities. For more information refer to [www.ElektroG.de](http://www.ElektroG.de) – WEEE-Reg.-No.: DE 31358089

Features

- Compliant to DoE 2016 (Level VI)
- ErP Stage 2, NRCAN & GEMS Level VI
- No Load Power Consumption < 0.1 W
- Regulated Output with Low Ripple Noise
- 1 Year Warranty



Marks / Approvals



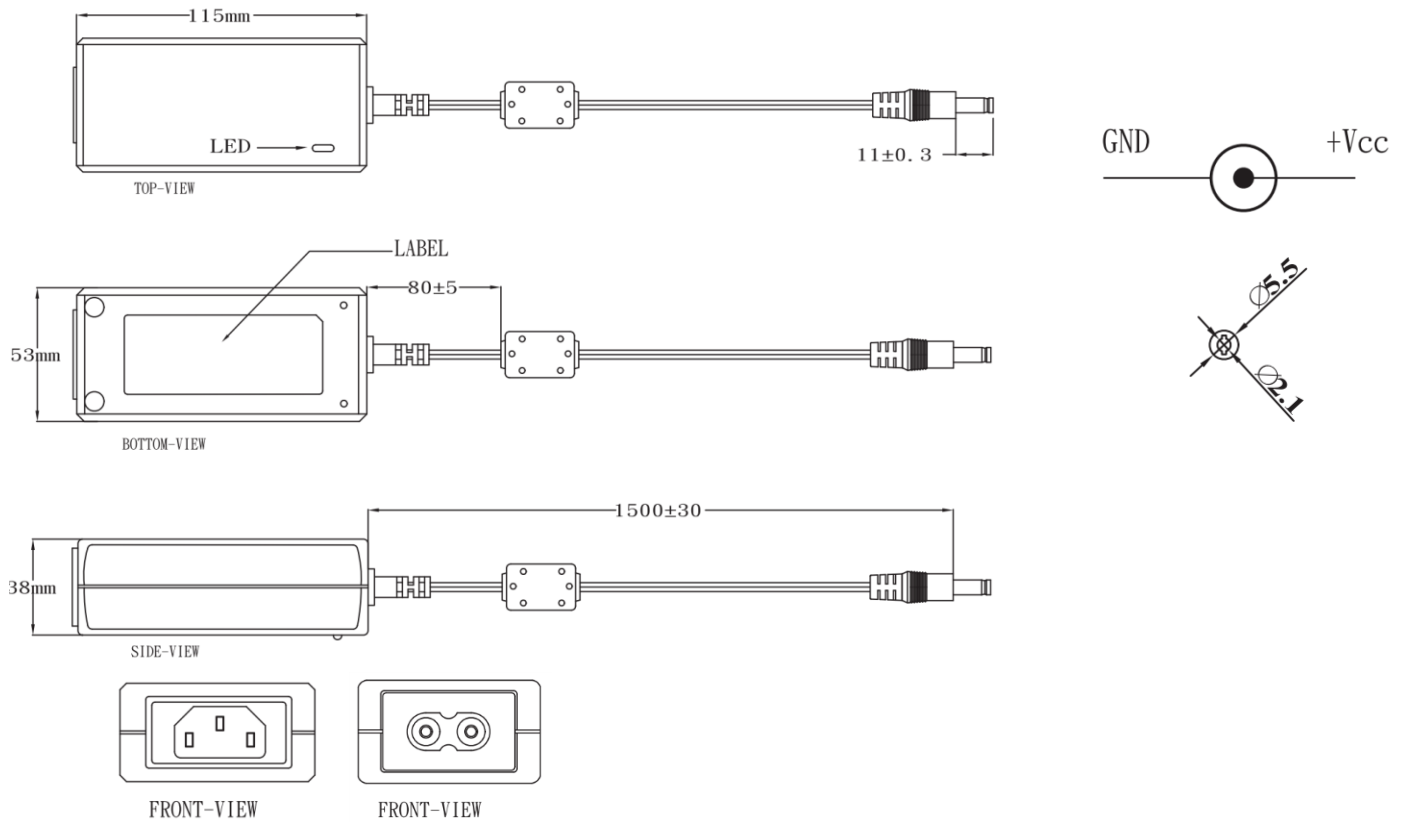
Abbildung ähnlich, Abweichungen möglich  
Image similar, variations possible

P: C14 Inlet (Protection Class I)  
A: C8 Inlet (Protection Class II)

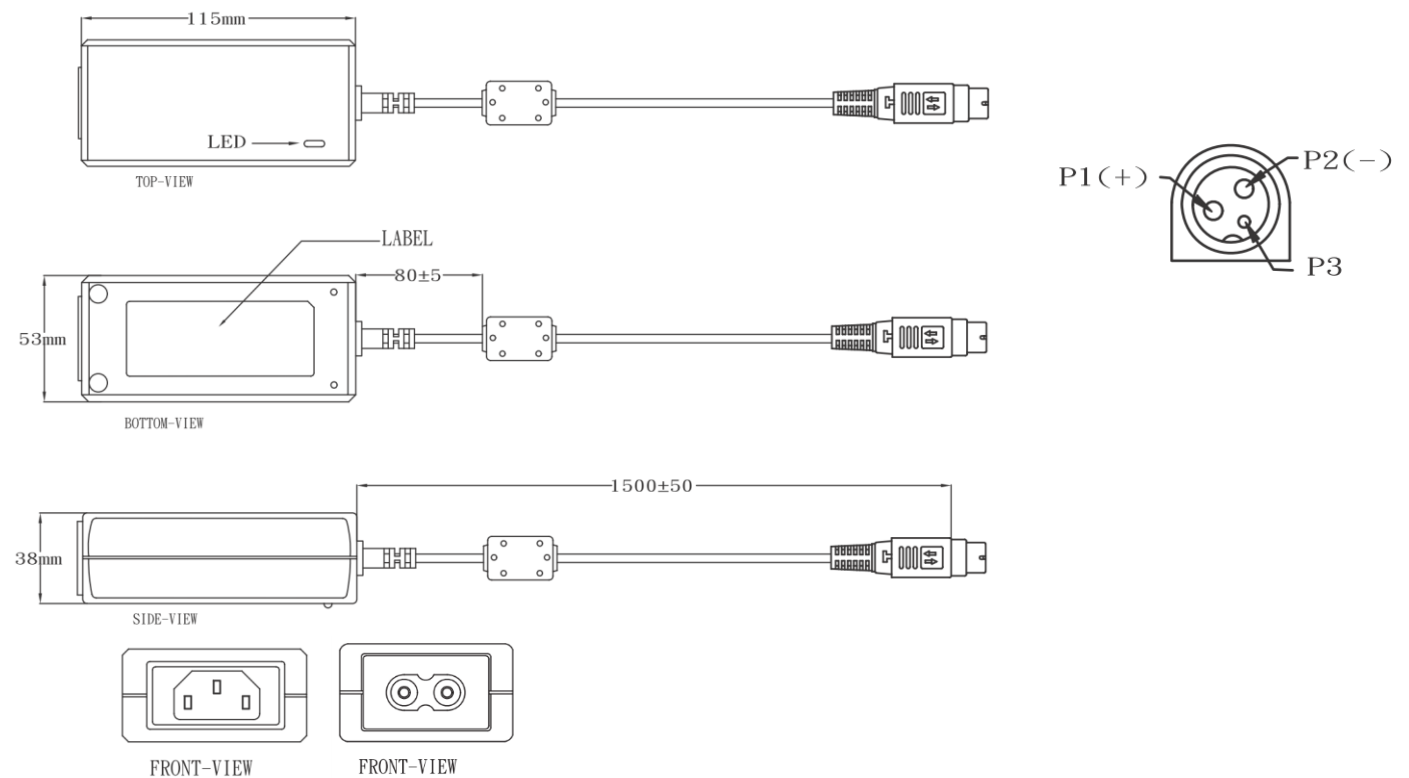
Specifications

	MODEL	Voltage	Min. Load	Max. Load	Max. Power
	ATS 065T-P/A120	12.0 V	0.00 A	5.00 A	60 W
	ATS 065T-P/A135	13.5 V	0.00 A	4.82 A	65 W
	ATS 065T-P/A150	15.0 V	0.00 A	4.34 A	65 W
	ATS 065T-P/A160	16.0 V	0.00 A	4.07 A	65 W
	ATS 065T-P/A180	18.0 V	0.00 A	3.62 A	65 W
	ATS 065T-P/A190	19.0 V	0.00 A	3.43 A	65 W
	ATS 065T-P/A200	20.0 V	0.00 A	3.25 A	65 W
	ATS 065T-P/A240	24.0 V	0.00 A	2.71 A	65 W
	ATS 072T-P/A240	<b>24.0 V</b>	<b>0.00 A</b>	<b>3.00 A</b>	<b>72 W</b>
	ATS 065T-P/A241	24.0 V	0.00 A	2.71 A (Peak: 11 A)	65 W
	ATS 065T-P/A300	30.0 V	0.00 A	2.17 A	65 W
	ATS 065T-P/A320	32.0 V	0.00 A	2.04 A	65 W
	ATS 065T-P/A321	32.0 V	0.00 A	2.04 A	65 W
	ATS 065T-P/A480	48.0 V	0.00 A	1.36 A	65 W
	ATS 065T-P/A560	56.0 V	0.00 A	1.17 A	65 W
INPUT	<b>Voltage</b>	AC 100 V – 240 V			
	<b>Frequency</b>	50 Hz - 60 Hz			
	<b>Current</b>	1.40 A max.			
	<b>Protection</b>	Internal Primary Current Fuse, Inrush Limiting			
OUTPUT	<b>Load Regulation</b>	± 5 % (typical)			
	<b>Ripple</b>	1 % – 2 % V p-p max. for output voltage at full load			
	<b>Transient Response</b>	0.5 ms for 50 % load change typical			
	<b>Leakage Current</b>	0.25 mA max.			
	<b>Protection</b>	Short circuit Protection ▪ Over Voltage Protection ▪ Over Current Protection			
OTHERS	<b>Cooling</b>	Convection			
	<b>Efficiency</b>	DoE Level VI ▪ Energy Star ▪ ErP Stage 2 ▪ NRCAN & GEMS Level VI Certified			
	<b>Holdup Time</b>	10 ms at full load			
	<b>Dielectric Withstand</b>	AC 3000 V Primary – Secondary			
	<b>MTBF</b>	300,000 calculated hours at 25 °C by telcordia SR-332			
	<b>Output Cable</b>	UL 1185 20 AWG / 18 AWG / 16 AWG, Ferrit Core, Length: 150 cm			
	<b>Output Connector Type</b>	Standard: 5.5 x 2.1 x 11 mm ATS 065T-P/A241 only: 3 Pin Mini DIN			
ENVIRONMENT	<b>Temperature</b>	Operating: 0 °C – 40 °C / Storage: -20 °C – 80 °C			
	<b>Humidity</b>	Operating: 20 % RH – 80 % RH / Storage: 10 % RH – 90 % RH			
EMI Conduction & Radiation	Compliance to EN 55032 Class B				
Harmonic Current	Compliance to EN 61000-3-2, -3				
EMS Immunity	Compliance to IEC 61000-1-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11				
Safety	IEC / EN / UL 62368-1 ▪ IEC / EN / UL 60950-1 ▪ CE ▪ RCM ▪ PSE ▪ BSMI				
Case Dimensions	115 mm x 53 mm x 38 mm				
Weight	310 g				

Standard



ATS 065T-P241 / ATS 065T-A241



**Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile  
gemäß Anhang II der Verordnung (EU) 2019/1782  
Ecodesign Requirements for External Power Supplies  
according to Annex II of Commission Regulation (EU) 2019/1782**

**Name oder Handelsmarke des Herstellers:**  
*Manufacturer's name or trademark:*

Adapter Technology Co., Ltd.

**Handelsregisternummer:**

12995143

*Commercial registration number:*

**Anschrift:**

*Address:* 6F-9, No.258, Liancheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan

Modellkennung <i>Model identifier</i>	Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	Eingangsstromfrequenz <i>Input AC frequency</i>	Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	Ausgangsstrom <i>Output current</i>	Ausgangsleistung <i>Output power</i>	Durchschnittliche Effizienz im Betrieb <i>Average active efficiency</i>	Effizienz bei geringer Last (10 %) <i>Efficiency at low load (10 %)</i>	Leistungsaufnahme bei Nulllast <i>No-load power consumption</i>
	V	Hz	V	A	W	%	%	W
Spalte1	Spalte2	Spalte3	Spalte4	Spalte5	Spalte6	Spalte7	Spalte8	Spalte9
ATS065T-A/P120	230Vac	50Hz	12.0V	5.0A	60.0W	89.47%	87.39%	0.04W
ATS065T-A/P150	230Vac	50Hz	15.0V	4.34A	65.1W	89.62%	88.54%	0.05W
ATS065T-A/P180	230Vac	50Hz	18.0V	3.62A	65.16W	89.14%	86.27%	0.05W
ATS065T-A/P190	230Vac	50Hz	19.0V	3.43A	65.17W	89.14%	87.93%	0.06W
ATS065T-A/P240	230Vac	50Hz	24.0V	2.71A	65.04W	90.08%	87.78%	0.06W
ATS065T-A/P241	230Vac	50Hz	24.0V	2.71A	65.04W	88.83%	88.06%	0.08W
ATS065T-A/P480	230Vac	50Hz	48.0V	1.36A	65.28W	90.93%	86.84%	0.10W

Version

**Datum Date**

13.07.2020