

## 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



GREEN MODE

RoHS

Country of Origin : China  
 Operating Temperature : 0~40 [°C]  
 Dimension : 65 x 45 x 30 [mm]  
 Certified AC Plugs: EU, UK, USA/Japan, Aus, China  
 Efficiency level (ErP) : VI  
 Approvals / Marks :



### Specifications

Model	Voltage DC [V]	Loading [A]	Max. Power [W]	Ripple / Noise [mV] p-p	Connector [mm]
SYS1561-1105-Wxx*	5	0~2.1	10.5	200	2.1x5.5x11
SYS1561-1105-Wxx*	5	0~2.1	10.5	200	micro USB
SYS1561-1105-Wxx*	5	0~2.1	10.5	200	5C USB-C
SYS1561-1105-Wxx*	5	0~2.1	10.5	200	USB inlet
SYS1561-11054-Wxx*	5.35	0~2.0	10.7	200	2.1x5.5x11
SYS1561-1006-Wxx*	6	0~1.66	10	200	2.1x5.5x11
SYS1561-1212-Wxx*	12	0~1.0	12	200	2.1x5.5x11

### Features:

Certified plugs Wxx = W2E - Europe | W3U - England | W2 - USA, Canada, Japan, Taiwan | W2A - Australia | W2C - China  
 Output connector: standard: 2.1 x 5.5 x 11mm or customer requirement | Regulated Output With Low Ripple Noise | Safety Agency Requirements and EMI/EMS Certified  
 Private Label Marking Available | Modified and Custom Design Available | 2 Years Warranty

OUTPUT	
Turn delay	3000 ms max @ AC low line input@output full load
Hold up time	5ms min@AC nominal input@output full load (>half cycle)
Efficiency (Normal)	Meet CEC,DOE,ERP,MEPS Level VI @115v/60HZ,230V/50HZ
Transient response (dv,Imax)	0.3v dv max At AC nominal input loading from 50% load to max load or peak load
	8ms Imax   Dynamic rise time 10uS max , duty 40mS max , Dynamic load step is slow rate of 0.5A/uS
Power out.Limit	Peak 13W for SYS1561-1212
Burn in limit	Full load 2 Hours
Power consumption	Less than 0,075W ms max, At AC nominal input@output min load
INPUT	
Voltage	(90~264)VAC
Frequency	(47~63)hz
Current	0.5A rms @ AC low line input and DC output full load
Inrush Surge Current	40/60A max@power supply cold start,ambient temperature
leakage current	0.25mA Max
PROTECTION	
Over current/ Short protection	The power supply will self-protect any output to ground & auto recovery when abnormal circuit faults remove. An output short circuit is defined as any output impedance less than 0.1 ohms.
Over Voltage	The power supply will be auto recovered when faults remove
Input protection	F1:1A 250V Fuse The power supply shall be protected against power line surges and any abnormal condition
No Load protection	The power supply is provided with no load operation to prevent the power supply and system from damage.
Protection class	II, (ITU-T K.21 Surge 6KV on request)

CE	
EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU EN 60950-1:2006+A11+A1+A12+A2 EN 62368-1
SAFETY	
cULus   GS   CB   CE   FCC   BSMI   PSE   SAA   RCM   EAC   CCC   PSB (1212)   S-MARK (1105)	
OTHERS	
Dielectric Strength (Hi-pot)	Primary to Secondary:3000VAC 10mA/60S
M.T.B.F	500,000 Calculated Hours at 25°C, by Telcordia SR-332
Cable Length	1370mm (4.5 feet) standard cable or as required
PLD (power line disturbance)	Line power surge   Line voltage SAG-more info on request
Cooling method	Natural Convection Cooling
Housing material	PC
Temperature coefficient:	< ±0.5% / °C
ENVIRONMENT	
Temperature	Operating: (0 ~ 40)°C / Storage: (-20 ~ 85)°C
Humidity	Operating: 8%-90%/RH / Storage: 5%-95% RH non condens-ing
WEIGHT	
NW: 72g/pc	
GW: 8.8kg/box GW: 13.5kg/box (for USB inlet)	
PACKING	
PE plastic bag	80 pcs /1 box 180 pcs / 1box (for USB inlet)



**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:

Sunny Computer Technology Co.,Ltd

**Handelsregisternummer:**  
Commercial registration number:

914441900787920993H

**Anschrift:**  
Address:

Chengxiang Road, Cuntou District, Hengli Town, Dongguan City, Guangdong Province,  
China 523477

Modellkennung Model identifier	Eingangsspannung Input voltage	Eingangsstromfrequenz Input AC frequency	Ausgangsspannung Output voltage	Ausgangsstrom Output current	Ausgangsleistung Output power	Durchschnittliche Effizienz im Betrieb Average active efficiency		Effizienz bei geringer Last (10 %) Efficiency at low load (10 %)		Leistungsaufnahme bei Nulllast No-load power consumption
						Spalte6 Spalte7	Spalte5 Spalte8	Spalte4 Spalte9	Spalte3 Spalte10	
V	Hz	V	A	W	%	%	%	%	W	
SYS1561-1105 (2.1x5.5x11-S) 2wc 1.4m (4.5ft)	230	50	5.12	2.1	10.752	80.39	78.44	0.048		
SYS1561-1105 (6C USB-C) rc 1.4m (4.5ft)	230	50	5.12	2.1	10.752	80.39	78.44	0.048		
SYS1561-1105 (micro USB) rc 1.4m (4.5ft)	230	50	5.12	2.1	10.752	80.39	78.44	0.048		
SYS1561-1105 USB inlet	230	50	5.12	2.1	10.752	80.39	78.44	0.048		
SYS1561-1212 (2.1x5.5x11-S) 2wc 1.4m (4.5ft)	230	50	12.35	1	12.35	84.32	79.87	0.072		

Datum Date: 2020.04.15

Version