

Features

- 10 Different Input Plugs Available
- Compliant to DoE 2016 (Level VI)
- ITU K.21 – Suitable for TK Appliances
- High Efficiency: CEC, DoE, ErP, MEPS
- 1 Year Warranty



Marks / Approvals



Specifications

	Voltage	Min. Load	Max. Load	Max. Power	Ripple & Noise
SYS 1541-1505-W	5 V	0.00 A	3.00 A	15 W	180 mV p-p
SYS 1541-1809-W	9 V	0.00 A	2.00 A	18 W	180 mV p-p
SYS 1541-2412-W	12 V	0.00 A	2.00 A	24 W	180 mV p-p
SYS 1541-2415-W	15 V	0.00 A	1.60 A	24 W	200 mV p-p
SYS 1541-2418-W	18 V	0.00 A	1.33 A	24 W	240 mV p-p
SYS 1541-2424-W	24 V	0.00 A	1.00 A	24 W	300 mV p-p
OUTPUT					
	Turn On Delay	5000 ms			
	Hold Up Time	5 ms at AC nominal input and output full load (> half cycle)			
	Efficiency	Meets CEC, DoE 2016, ErP Stage 2, MEPS Level VI			
	Transient Response	0.4 V dv max. at AC nominal load from 20 % load to 80 % load 16 ms tmax dynamic rise time 10 µs max., duty 40 ms max.			
	Power Out Limit	Peak 28 W			
	Burn In Limit	Full load 2 hours			
	Power Consumption	Less than 0.075 W ms max. at AC nominal input and output min. load			
INPUT					
	Voltage	AC 90 V – 264 V			
	Frequency	47 Hz - 63 Hz			
	Current (rms max)	< 0.5 A max.			
	Inrush Surge Current	40 A / 60 A max. in cold start condition, ambient temperature of 25 °C at nominal AC input			
PROTECTION					
	Leakage Current	0.25 mA max.			
	Over Current / Short Protection	Self-protect, auto recovery. Short circuit defined as any output impedance of less than 0.1 Ω			
	Over Voltage	Auto recovery			
	Input Protection	F1: 1 A 250 V Fuse. Protection against power line surges and any abnormal conditions.			
	No Load Protection	No load operation prevents power supply and system from damage			
OTHERS					
	Protection Class	II, K.21 Surge 6 kV			
	Dielectric Strength	Primary to Secondary AC 3000 V / 10 mA/60 s			
	Power Line Disturbance (PLD)	Line power surge, Line voltage SAG			
	Cooling Method	Convection Cooling			
	Housing Material	PC			
	Temperature Coefficient	< ± 0.5 % / °C			
CONNECTION					
	Input	10 certified plugs available: W2E – Europlug (CEE 7/16), W3U – UK (BS1363), W2 – US / Canada (NEMA1), W2A – Australia / New Zealand, W2B – Brazil, W2G – Argentina, W2C – China, W2K – Korea, W2I – India, W2S – South Africa			
	Output	Standard: 2.1 mm x 5.5 mm x 11 mm. Different types available upon request Output cable: 1370 mm (4.5 ft.)			
ENVIRONMENT					
	Temperature	Operating: 0 °C to 40 °C			
	Humidity	Operating: 8 % RH to 90 % RH / Storage: 5 % RH to 95 % RH			
M.T.B.F.	500,000 Calculated Hours at 25°C, by Telcordia SR332				
SAFETY	CB, CE, GS, UL, cUL, FCC, CCC, BSMI, EK-Mark*, SAA, RCM, PSB*, EAC, INMETRO, BIS*				
	* available for SYS 1541-2424-W only				
EMC	EN 55022 Class B, FCC Part 15 Subpart B Class B				
CASE DIMENSIONS	93.5 mm × 46 mm × 35.8 mm				



WARNUNG: Die Missachtung nachfolgender Informationen kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle oder den Tod zur Folge haben.



- Vor Installations- und Wartungsarbeiten ist die Netzspannung zu unterbrechen und gegen versehentliches Wiedereinschalten zu sichern.
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Die jeweiligen Normvorgaben zur Installation sind einzuhalten.
- Das Gerät ist weder wasserdicht noch spritzwassergeschützt. Es darf nicht im Freien, in Bädern oder Feuchträumen betrieben werden (ausgenommen Schutzart IP67).
- Die auf dem umseitig abgedruckten Datenblatt angegebenen Spezifikationen sind einzuhalten. Vor der Installation ist die Übereinstimmung der Angaben auf dem Datenblatt mit den Angaben auf dem Typenschild des Gerätes zu überprüfen.
- Im Inneren des Gerätes herrschen gefährliche Spannungen, ein vorhandenes Gehäuse dient der Sicherheit und darf nicht geöffnet oder entfernt werden. Es befinden sich keine zu wartenden Teile im Inneren des Gehäuses.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Einbau oder Gebrauch erlischt die Gewährleistung.



Nicht im Hausmüll entsorgen

Dieses Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es über Ihre kommunale Sammelstelle für Elektronik-Altgeräte.

Operating Instructions



ATTENTION: Follow these instructions closely. Not doing so may result in an electrical shock, bodily injuries, fires, severe accidents or death.



- Always disconnect the electrical supply before installation of the device or carrying out any maintenance.
- Installation or maintenance must be carried out by a professionally skilled person only. Standards and regulations must be met in all cases.
- This device is not water resistant or splash-water proof. It must not be installed in the open, in bathrooms or other moist environments (except Protection Rating IP67).
- Specifications set out on the data sheet printed overleaf must be followed closely. Before installation the user must convince oneself that the details set out on the data sheet match the details printed on the label of the device.
- There are hazardous voltages inside the device. The casing provides for safety and must not be opened or removed. No serviceable parts are to be found inside the device.
- Non-compliance with these operating instructions results in invalidation of the warranty.



Do not dispose of in domestic waste

This device must not be disposed of in domestic waste. Always dispose of electronic appliances at the designated collection facilities.

Hersteller / Manufacturer:
Sunny Computer Technology
Cheng Xiang Road
Heng Li Town
Dong Guan City
PR China

Importeur / Imported by:
DEHNER Elektronik GmbH
Untere Bein 3
DE-65375 Oestrich-Winkel

E-Mail: info@dehner.net
Internet: www.dehner.net

- AC / DC Power Supplies
- External / Plug-In Supplies
- LED Drivers
- DIN Rail Power Supplies
- Medical Power Supplies



DEHNER Elektronik GmbH
Untere Bein 3
65375 Oestrich-Winkel
Germany

Phone: +49 6723 913-0
Fax: +49 6723 913-18

www.dehner.net

info@dehner.net

