

Sicherheitsinformationen

INSV1023 – 19" PDU Steckdosenleiste, 1 HE, 6-fach, 3-fach LED-Diagnose (Erdung/Überspannungsschutz/Status), Typ 3 Überspannungsschutz 10 kA

Hersteller / Inverkehrbringer	Infitronic GmbH
Modellbezeichnung	INSV1023
Produktart	Steckdosenleiste / Stromverteiler (PDU), 1 HE, 19 Zoll
Eingangsspannung	230 V ~ 50 Hz (bis 250 V)
Max. Gesamtleistung	4000 W
Max. Strombelastung	16 A
Steckplätze	6 × Schutzkontakt (Schuko)
Überspannungsschutz	Integrierter Überspannungsschutz Typ 3, Ableitstrom 10 kA
Diagnosesystem	3-fach LED-Statusanzeige (Netzstatus, Überspannungsschutz, Erdung/Schutzleiter)
Anschlusskabel	ca. 2 m, H05VV-F 3G1,5 mm², 90°-Winkelstecker
Gehäusematerial	Aluminium-Strangpressprofil, schwarz, schwer entflammbar (UL 94V-0)
Schutzart	Für den Innenbereich (nicht spritzwassergeschützt, sofern nicht anders auf dem G

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verteilung von elektrischem Strom auf mehrere angeschlossene Endgeräte im Büro-, Industrie-, IT-Rack- oder anspruchsvollen Haushaltsbereich bestimmt. Das integrierte LED-Diagnosesystem dient der Überwachung von Netzstatus, Überspannungsschutz und Erdung und ersetzt keine regelmäßige fachgerechte Prüfung der Elektroinstallation. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Warn- und Sicherheitshinweise

- Vor der ersten Inbetriebnahme diese Sicherheitsinformationen vollständig lesen und für spätere Zwecke aufbewahren.
- Nicht in der Nähe von Wasser, Feuchträumen oder im Außenbereich verwenden. Feuchtigkeit und Nässe können zu einem Stromschlag oder Kurzschluss führen.
- Die maximale Gesamtleistung von 4000 W (16 A) darf nicht überschritten werden. Angeschlossene Verbraucher sind vor dem Anschließen auf ihre Leistungsaufnahme zu prüfen.
- Das Gerät nicht mit beschädigtem Netzkabel, Gehäuse oder Steckdosen betreiben. Beschädigte Produkte dürfen nicht repariert, sondern müssen ausgetauscht werden.
- Nicht öffnen und nicht eigenständig verändern. Im Gerät befinden sich keine vom Nutzer zu wartenden Teile.
- Von Kindern fernhalten. Das Produkt ist kein Spielzeug; Verpackungsfolien und Kleinteile stellen eine Erstickenungsgefahr dar.
- Netzstecker nicht mit nassen Händen berühren oder einstecken.
- Keine Gegenstände in die Steckdosen oder USB-Anschlüsse einführen, die nicht dafür vorgesehen sind.
- Das Anschlusskabel nicht knicken, quetschen, über scharfe Kanten führen oder starker Zugbelastung aussetzen.

- Ausreichende Belüftung sicherstellen; das Gerät nicht abdecken und nicht in der Nähe von Wärmequellen oder brennbaren Materialien betreiben.
- Bei Rauch-, Geruchs- oder ungewöhnlicher Geräuschentwicklung sofort den Netzstecker ziehen und das Produkt nicht weiterverwenden.
- Da diese Steckdosenleiste eine hohe Maximalleistung von bis zu 4000 W ermöglicht, ist vor dem Anschließen mehrerer Verbraucher die Summe der Leistungsaufnahme zu prüfen und die Grenze von 4000 W (16 A) nicht zu überschreiten.
- Die LED-Statusanzeige für den Schutzleiter (Erdung) ist vor jeder Inbetriebnahme zu beachten. Leuchtet diese LED nicht, besteht kein ordnungsgemäßer Erdungskontakt und akute Stromschlaggefahr. In diesem Fall darf die Steckdosenleiste nicht verwendet werden; stattdessen ist die Elektroinstallation durch eine Elektrofachkraft zu prüfen.
- Der integrierte Überspannungsschutz (Typ 3, 10 kA Ableitstrom) schützt angeschlossene Geräte vor kurzzeitigen Spannungsspitzen, ersetzt jedoch keinen externen Blitzschutz (Typ 1/2) und keine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) für besonders empfindliche Geräte. Bei Auslösung des Überspannungsschutzes ist die zugehörige Statusanzeige zu prüfen.
- Da sich die Steckplätze und die Kabelzuführung rückseitig im Schrankinneren befinden, ist beim Anschließen und Trennen von Geräten auf ausreichend Platz und gute Zugänglichkeit zu achten, um Kabelbruch oder Quetschungen zu vermeiden.
- Vor Reinigung stets den Netzstecker ziehen. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen, keine Flüssigkeiten oder Lösungsmittel verwenden.
- Bei Montage im Serverschrank oder an der Wand nur die vorgesehenen Bohrungen und geeignetes Befestigungsmaterial verwenden; auf ausreichende Tragfähigkeit der Unterkonstruktion achten.

Installation

1. Montageort im 19-Zoll-Rack oder Serverschrank wählen und die Steckdosenleiste mit geeignetem Befestigungsmaterial sicher montieren.
2. Netzkabel ohne Zugbelastung verlegen und Netzstecker in eine ordnungsgemäß installierte, geerdete Haushaltssteckdose (230 V) stecken.
3. Nach dem Einstecken die LED-Statusanzeige prüfen: Nur bei korrekter Anzeige aller drei Status (Netzstatus, Überspannungsschutz, Erdung) darf die Steckdosenleiste weiter genutzt werden.
4. Endgeräte an den Schuko-Steckplätzen anschließen. Dabei die maximale Gesamtleistung von 4000 W beachten.

Entsorgung

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Es ist gemäß den örtlichen Vorschriften über die Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE) einer geeigneten Sammelstelle zuzuführen.

Konformität

Das Produkt erfüllt die geltenden europäischen Sicherheits-, EMV- und RoHS-Anforderungen (CE-Kennzeichnung). Die vollständige Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.

Infitronic GmbH · Dresdener Straße 2-4 · 63667 Nidda-Harb · Deutschland · Telefon: 06003-4628056 · E-Mail: office@infitronic.de · Web: www.infitronic.de · Handelsregister: Amtsgericht Bad Homburg HRB 14457 · Geschäftsführerin: Frau Rongshuang Zhu
Dieses Dokument dient der Erfüllung der Anforderungen der EU-Verordnung über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR, VO (EU) 2023/988).