Sicherheitsinformationen

INSV1015 – 19" PDU Stromverteiler 2 HE, 32 A CEE Drehstrom-Eingang mit Durchschleif-Ausgang, 7 Schutzkontakt-Steckdosen (6 hinten, 1 vorne), 3 × C16 Leitungsschutzschalter, Phasenanzeige

WARNUNG – GEFÄHRLICHE SPANNUNG: Dieses Gerät wird an einem Drehstromnetz (380–400 V AC, 32 A) betrieben. Anschluss, Inbetriebnahme und Prüfung dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Unsachgemäßer Umgang kann zu Stromschlag, Brand und lebensgefährlichen Verletzungen führen.

Hersteller / Inverkehrbringer	Infitronic GmbH
Modellbezeichnung	INSV1015
Produktart	Stromverteiler (PDU) für 19-Zoll-Racks, 2 HE
Eingang	CEE-Stecker 32 A, 5-polig, 400 V
Ausgang (Durchschleifen)	CEE-Kupplung 32 A (Rückseite)
Betriebsspannung / Frequenz	380–400 V AC (Drehstrom)
Nennstrom	32 A pro Phase
Leistung	Gesamtleistung ca. 22 kW (laut Herstellerangabe); je Phase max. 32 A, Angaben auf dem Typenschild beachten
Steckdosen	6 × Schutzkontakt rückseitig, 1 × Schutzkontakt frontseitig
Absicherung	3 × Leitungsschutzschalter C16, (L1/L2/L3), für die Schutzkontakt-Stromkreise
Anzeigen	3 LEDs (L1, L2, L3) zur Anzeige der anliegenden Phasen
Abmessungen	19" (483 mm) × 2 HE (88 mm) × 70 mm Tiefe
Gewicht	ca. 2,1 kg
Gehäusematerial	Stahl, pulverbeschichtet
Schutzart	Für den Innenbereich bzw. den Betrieb im Rack (nicht spritzwassergeschützt, sofern nicht anders auf dem Gerät angegeben)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verteilung von Drehstrom auf mehrere Verbraucher in 19-Zoll-Racks bestimmt, insbesondere für professionelle Verstärker-, Licht- und Veranstaltungstechnik. Über den CEE-Ausgang kann die Energie an weitere Verteiler durchgeschleift werden. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Warn- und Sicherheitshinweise

- Vor der ersten Inbetriebnahme diese Sicherheitsinformationen vollständig lesen und für spätere Zwecke aufbewahren.

- Anschluss an das Drehstromnetz, Inbetriebnahme, Änderungen und Prüfungen dürfen ausschließlich durch eine Elektrofachkraft nach den geltenden nationalen Vorschriften erfolgen. Nicht öffnen: im Gerät liegen berührungsgefährliche Spannungen an.
- Vor jedem Ein- und Ausstecken des CEE-Steckers sowie vor Arbeiten am Gerät sind alle angeschlossenen Verbraucher abzuschalten und das Gerät spannungsfrei zu machen. Nicht unter Last ein- oder ausstecken.
- Den 32-A-CEE-Eingang nur an einer dafür ausgelegten, ordnungsgemäß abgesicherten Drehstrom-Steckdose mit korrekter Polarität und Drehfeldrichtung betreiben. Der Anschluss an eine ungeeignete oder ungenügend abgesicherte Zuleitung kann zu Überhitzung und Brand führen.
- Die Nennwerte dürfen nicht überschritten werden: je Phase max. 32 A, aufgeteilt auf die Schutzkontakt-Steckdosen und den CEE-Ausgang. Angeschlossene Verbraucher sind gleichmäßig auf die drei Phasen zu verteilen.
- Die drei Leitungsschutzschalter (C16) schützen die Schutzkontakt-Stromkreise der jeweiligen Phase. Sie ersetzen weder eine Absicherung der Zuleitung noch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI). Für den Betrieb ist eine den örtlichen Vorschriften entsprechende Absicherung, gegebenenfalls einschließlich Fehlerstromschutz, durch die Elektroinstallation sicherzustellen.
- Die LEDs (L1, L2, L3) zeigen ausschließlich an, ob an der jeweiligen Phase Spannung anliegt. Sie sind kein Nachweis für Spannungsfreiheit, für einen intakten Schutzleiter oder für die Einhaltung der Nennwerte. Vor Arbeiten am Gerät stets Spannungsfreiheit mit einem geeigneten Messgerät feststellen.
- Beim Durchschleifen über den CEE-Ausgang ist zu beachten, dass die Summe aller Verbraucher pro Phase die Belastbarkeit des Eingangs, der Zuleitung und des angeschlossenen weiteren Verteilers nicht überschreiten darf. Nur geeignete, unbeschädigte CEE-Leitungen verwenden.
- Nicht in der Nähe von Wasser, Feuchträumen oder im Außenbereich ohne zusätzlichen Schutz verwenden. Das Gerät ist nicht spritzwassergeschützt.
- Beschädigte Geräte, Stecker, Kupplungen oder Leitungen dürfen nicht weiterverwendet werden. Keine Reparaturen oder Veränderungen am Gerät durch Unbefugte.
- Von Kindern und unbefugten Personen fernhalten. Das Produkt ist kein Spielzeug; Verpackungsmaterial stellt eine Erstickungsgefahr dar.
- Ausreichende Belüftung sicherstellen. Das Gerät nicht abdecken und nicht in der Nähe von Wärmequellen oder brennbaren Materialien betreiben. Gehäuse und Anschlüsse können sich bei hoher Last erwärmen.
- Bei Rauch-, Geruchs- oder ungewöhnlicher Geräuschentwicklung sofort alle Verbraucher abschalten, das Gerät spannungsfrei machen und nicht weiterverwenden.
- Das Gehäuse (Stahl) mit ca. 2,1 kg nur an allen vorgesehenen Befestigungspunkten und mit geeignetem Befestigungsmaterial im Rack montieren. Vorsicht bei scharfen Kanten; Quetschgefahr beim Einbau. Die geringe Einbautiefe von 70 mm ist bei der Verkabelung im Rack zu berücksichtigen (Biegeradien der Anschlussleitungen).
- Vor Reinigung stets spannungsfrei machen. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen, keine Flüssigkeiten oder Lösungsmittel verwenden.

Installation (durch Elektrofachkraft)

1. Gerät im 19-Zoll-Rack (2 HE) mit geeignetem Befestigungsmaterial sicher montieren.
2. Sicherstellen, dass alle Verbraucher ausgeschaltet sind und die Versorgungssteckdose spannungsfrei bzw. abgeschaltet ist.
3. CEE-Stecker (32 A, 5-polig) in die vorgesehene Drehstrom-Steckdose einstecken. Optional weitere Verteiler über den CEE-Ausgang anschließen.
4. Spannung einschalten und die LEDs L1, L2, L3 kontrollieren. Nur wenn alle erforderlichen Phasen angezeigt werden, darf der Betrieb aufgenommen werden.
5. Verbraucher gleichmäßig auf die drei Phasen verteilen und einzeln einschalten. Die Nennwerte 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 trägt die CE-Kennzeichnung. Die Konformitätserklärungen können 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
Dieses Dokument dient der Erfüllung der Anforderungen der EU-Verordnung über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR, VO (EU) 2023/988).