

Netzteil 48 V, 16,7 A – 800 W

Artikel-Nr.: AM8079
EAN13: -
HS kód: 85044090



Produktvarianten:

Produktparameter:

Eingangsspannung: 190V-265 V AC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung: 48 V DC
Ausgangsstrom: 16,7 A
Ausgangsleistung: 800 W
Abdeckung: IP20

Beschreibung des Produkts:

Industrielles Schaltnetzteil, speziell für den Einbau in Verteilerschränken konzipiert. Das Netzteil verfügt über ein Metallgehäuse mit Schutzart IP20 und ist mit einer Standard-Schraubklemmenleiste zum Anschluss der Netzspannung (inkl. Erdung) und der Gleichspannungs-Ausgangsleitungen ausgestattet. Es ist für den Einsatz in industriellen Anwendungen ausgelegt, die eine stabile Ausgangsspannung und die Fähigkeit zur kurzzeitigen Überlastung erfordern.

Technische Spezifikationen

- Eingangsspannung: 190–265 V AC, 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 48 V DC
- Ausgangsstrom: max. 16,7 A
- Ausgangsleistung: 800 W
- Kurzzeitige Überlastfähigkeit: bis zu 20–25 % (abhängig von den Betriebsbedingungen)
- Schutzfunktionen: Überspannungs-, Überlast- und Überhitzungsschutz
- Kühlung: aktiv, Lüfter
- Schutzart: IP20
- Gehäuse: Metallkonstruktion
- Zertifizierung: CE, RoHS
- Betriebstemperatur: -30 bis 50 °C
- Luftfeuchtigkeit: 0-95 %
- Abmessungen: 260 x 100 x 56 mm
- Gewicht: 1020 g

Funktionen und Merkmale

- Schaltnetzteil für eine stabile Gleichstromversorgung aus dem Wechselstromnetz
- Schraubklemmenblock zum Anschluss von Eingang (einschließlich PE) und DC-Ausgang
- Metallausführung, geeignet für den Einbau in Schaltschränken und Technikschränken.
- Integrierte Schutzmechanismen für erhöhte Betriebssicherheit
- Lüfterlose Konvektionskühlung

Ideal für

- Stromversorgung von 48V-Gleichstromgeräten in Industrieanlagen
- Schaltungen, Steuerungssysteme, Automatisierung und technische Infrastruktur
- Stromversorgung für LED-Systeme und andere 48V-Gleichstromverbraucher (unter Beibehaltung der Stromreserven)

Packungsinhalt

- Netzteil 48 V DC 800 W

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte Parameter: 48 V DC, bis zu 16,6 A, 800 W
- Geeignet für den Einbau in Verteilerkästen (Metallgehäuse, IP20)
- Schutzfunktionen gegen häufige Betriebsbedingungen (Überspannung, Überlastung, Überhitzung).
- Wartungsfreier Betrieb dank Konvektionskühlung

Installations- und Bedienungsanleitung

- Die Installation erfolgt in einer trockenen Umgebung und gemäß Schutzart IP20 (kein Schutz gegen Wasser und Staub).

- Sorgen Sie für ausreichenden Luftstrom zur Konvektionskühlung und halten Sie den Betriebstemperaturbereich ein.
- Stellen Sie die Verbindung zum Schraubklemmenblock her, einschließlich des ordnungsgemäßen Anschlusses des PE-Schutzleiters.
- Bei der Auslegung der Last sollte die Möglichkeit einer kurzzeitigen Überlastung nur unter Berücksichtigung der Betriebsbedingungen und mit einem angemessenen Sicherheitszuschlag in Betracht gezogen werden.

Sicherheitshinweis

- Der Eingangsbereich arbeitet mit einer Netzspannung von 190–265 V AC. Installation und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Vor der Handhabung die Stromversorgung unterbrechen und sicherstellen, dass keine Spannung anliegt.
- Beachten Sie die korrekte Absicherung, die richtige Drahtdimensionierung und die korrekte Erdung gemäß den geltenden Normen und Anwendungsanforderungen.

