



Mornsun Power: AC/DC-Stromversorgungen und Schaltnetzteile

Hintergrund

Die Verwendung von Schaltnetzteilen für die Transformation der Netzspannung in eine Gleichspannung ist weit verbreitet. Schaltnetzteile zeichnen sich durch eine hohe Leistungsdichte aus und sind mit ihren kompakten Bauformen universell einsetzbar. Die AC/DC Wandler des Herstellers Mornsun bieten eine sehr gute elektromagnetische Verträglichkeit und einen hohen Wirkungsgrad. Die breite Auswahl wird vielen Anforderungen aus der Industrie gerecht. Oft dienen die AC/DC Wandler der Bereitstellung einer primären DC-Spannung, die im Weiteren für die folgenden Baugruppen und -elemente noch angepasst wird. Mit dem Zukauf der Stromversorgungen überlässt man das Design dieser Baugruppe dem Spezialisten. Besonders um die notwendigen Zertifizierungen muss man sich dann nicht mehr kümmern.

Der Hersteller Mornsun Power bietet ein breites Spektrum an Stromversorgungen im Standardbereich und im Bereich für erhöhte oder höchste Anforderungen.

Zielapplikationen:

- Industrielle Steuerungen, Automatisierung
- Smart Grid, Gebäudetechnik
- IoT

Hauptmerkmale:

- U_{in} : 85-600V_{AC}/100-848V_{DC}
- U_{out} (DC): 3V, 5V, 12V, 15V, 24V, 27V, 36V, 48V, 54V
- Leistungsbereich: 15W bis 600W (ohne PFC)/75W bis 1.500W (mit PFC)
- Wirkungsgrad: bis 95,8%
- Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- Bauformen: enclosed, open frame, Hutschiene
- ein-, zwei-, oder dreiphasig
- Isolation: Bis 4.000V_{AC}
- Stabile Stromversorgung
- Breites Portfolio
- Hoher Wirkungsgrad
- Kostengünstig

Anwendungsnutzen

MORNSUN®

23/02, 2908, 25.01.2023

pkcomponents
elektronische bauelemente

Seite 1 von 2

Technische Information



Serie LMF High Power mit aktiver PFC

- Leistungsbereich: 500 bis 1.500W
- U_{out} (DC): 3V, 5V, 12V, 15V, 24V, 27V, 36V, 48V, 54V (abhängig von der Leistungsklasse)
- U_{in} : 80, 85, 90-264V_{AC}/110, 120-370V_{DC}
- Temperaturbereich: (500W: -30°C) -40°C bis 70°C



Serie LMF-UH mit reduzierter Breite, aktiver PFC, ohne Lüfter

- Leistungsbereich: 200 bis 750W
- U_{out} (DC): 3V, 5V, 12V, 15V, 24V, 27V, 36V, 48V, 54V (abhängig von der Leistungsklasse)
- U_{in} : 85-305V_{AC}/120-430V_{DC}
- Temperaturbereich: -40°C bis 85°C



Serie LM-R2, reduziertes Volumen, erhöhte Robustheit

- "305RAC" Ausführung (Reliable under All Conditions)
- Leistungsbereich: 35 bis 350W
- U_{out} (DC): 5V, 12V, 15V, 24V, 36V, 48V, 54V (abhängig von der Leistungsklasse)
- U_{in} : 80 (176)-305 (264)V_{AC}/120 (240)-430 (370)V_{DC}
- Temperaturbereich: -40°C bis 85°C



Serie LIHF einphasige Stromversorgungen für die Hutschienenmontage bei hohen Anforderungen

- Leistungsbereich: 240 bis 480W
- U_{out} (DC): 24V und 48V
- U_{in} : 85-305V_{AC}/120-430V_{DC}
- Temperaturbereich: -30°C bis 70°C
- Staub- und sprühnebefest (Salzwasser)

Serie LIT(F) dreiphasige Stromversorgungen für die Hutschienenmontage bei hohen Anforderungen

- Leistungsbereich: 240 bis 480W
- U_{out} (DC): 24V, 36V und 48V
- U_{in} : 320-600V_{AC}/450-800V_{DC}
- Temperaturbereich: -30°C bis 70°C

