

VAC-240.1

Versorgungsmodul für SMT-Systeme zum stationären Betrieb an Wechselspannungsnetzen

optimizier!
softing



Auf Basis einer Netzversorgung von 110 V bis 230 V stellt das Modul eine Versorgung für SMT-Systeme mit maximaler Leistungsaufnahme von 240 W zur Verfügung. Zugleich sorgt der integrierte Lüfter für eine bedarfsgerechte Kühlung sämtlicher Komponenten.



Grundfunktion

Hauptaufgabe des Moduls ist die Versorgung und Kühlung von SMT-Systemen in stationären Anwendungen. Für ein intelligentes Energiemanagement stehen zudem ein Wakeup-Eingang sowie ein Signalausgang zur Verfügung – beide gegenüber anderen Schnittstellen vollständig galvanisch entkoppelt. Für den Transport von Messsystemen verfügt das Modul über einen praktischen Tragegriff.

Sicherheit

Mit der Überwachung von Eingangsspannungsbereich, Laststrom und Modultemperatur bietet das Versorgungsmodul umfangreiche Selbstschutzfunktionen. Zusätzliche Sicherheit gegenüber Fehlbedienungen ermöglichen die Auslastungsanzeige sowie ein ausgeklügelter Ein- und Ausschaltmechanismus.

Einsatzbereiche

- Energieversorgung für SMT im Laborbetrieb oder am Prüfstand
- Bedarfsgerechte Kühlung sämtlicher Komponenten des SMT-Systems
- Tragegriff für den Transport des Messsystems

Vorteile

- Kompakte, platzsparende Bauweise
- Integrierter Lüfter, keine zusätzliche Kühlung einzelner SMT-Module erforderlich
- Konstante Temperaturbedingungen für analoge Messtechnik
- Geeignet für sämtliche Systemausbaustufen



AUTOMOTIVE
automotive.softing.com

Technische Daten

Schutzfunktionen

Eingangsspannungsüberwachung	Ja
Überlastschutz	Ja
Übertemperaturschutz	Ja

Power Input

Eingangsspannung	110 V ... 230 V / 50 Hz ... 60 Hz
Absicherung	3,15 A / träge

Systemversorgung

Ausgangsspannung	48 V (DC)
Ausgangsleistung	≤240 W (Umgebungstemperatur ≤45 °C) ≤180 W (Umgebungstemperatur >45 °C)
Galvanische Trennung	Ja

Standby-Versorgung

Ausgangsspannung	+5 V
Ausgangsstrom	630 mA
Galvanische Trennung	Ja

Wake In

Eingangsspannung	-14 V ... +14 V
Hilfsspannung	+13 V (ungeregelt)
Galvanische Trennung	Ja

Wake Out

Ausgangstreiber	Open Collector (≤60 V, 30 mA)
Galvanische Trennung	Ja

Umgebungsbedingungen

Lagerung	-30 °C ... +85 °C, 10 % ... 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Betrieb	0 °C ... +55 °C, 10 % ... 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend, <2000 m ü. NHN

Bestellnummern

VAC-240.1	Versorgungsmodul für SMT-Systeme zum stationären Betrieb an Wechselspannungsnetzen (240 W)
------------------	--