Industrie-Schaltnetzteil 48VDC 720W
Artikelnummer: 102008



Industrie-Schaltnetzteil 48VDC 720W
Artikel-Nr.: 102008
Hersteller: Sonstige

Produktinformationen "Industrie-Schaltnetzteil 48VDC 720W"

ab Lager lieferbar!
AC/DC-Schaltnetzteil 48VDC 720W mit einer Spitzenleistung von 1585W - ideal zur Versorgung von DC-Motoren mit hohem Anlaufstrom
Beschreibung:
Das BSAE800T-2448 ist ein Schaltnetzteil in einem IP20-Gehäuse für industrielle Anwendungen, die eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer erfordern.
Die Stromversorgung ist kundenspezifisch anpassbar und ideal für den Einsatz in Servomotoren und Förder- und Antriebstechnik.
Es ist speziell für 48V-Lasten mit hohem Spitzenstrombedarf, wie z.B. DC-Motoren während des Anlaufs und eine dynamische Lastcharakteristik. Ein zweiter Ausgang von 24VDC dient zur Versorgung von Steuerungen.
Es wurde speziell entwickelt, um hohe Spitzenströme während des Startvorgangs von elektronischen Motoren zu liefern und die vom Motor zurückgespeiste Bremsenergie abzuführen.
Eigenschaften:
- 220/380 - 277/480VAC ± 10%,3W + PE
- 2 Ausgänge:
  48VDC / 3,75A (Spitze 33A)
  24VDC / 3,0A
- hohe Ausgangsspitzenstromfähigkeit
- interner Bremschopper für 48V
- hoher Wirkungsgrad (>90%)
- hoher Leistungsfaktor (aktive Korrektur)
- Eingangs-Transientenfilter
- niedriger Einschaltstrom (2,5A)
- hohe Zuverlässigkeit, langlebiges Design (>10 Jahre)
- Garantie 3 Jahre

Technische Spezifikationen

Ausgangsspannung 1:	48,5Vdc
Ausgangsstrom 1:	3,75A
Brummspannung max.:	200mVpp (BW=20Mhz)
Überspannungsschutz 1:	59V typ. (min 57V max. 61V)
AC - Eingangsanschluss:	3 Phase L1, L2, L3, +PE
Eingangsspannungsbereich Phase zu Phase:	min. 342Vac ~ max. 528Vac am 48V-Ausgang, Rücksprache mit BERGER)
Eingangsleistung bei Nulllast:	2,5W @ 400Vac
Spitzenstromfähigkeit:	+/-5% max.(33A für 0,5s)|(24A für 2,5s)|(15A für 30s)
Ausgangsstrombegrenzung 1:	max. (37A für 1s)|(27A für 5s)|(17A für 50s)
Ausgangsspannung 2:	24Vdc
Ausgangsspannung Toleranz 2:	23.3 ~ 24.7Vdc (+/-3%) @ 0 ~ 3A
Ausgangsstrombegrenzung 2:	max. 4,2A
Überspannungsschutz 2:	28V
Betriebstemperatur:	0°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit:	93% relative Luftfeuchtigkeit, 40°C, 14 Tage, nicht kondensierend (IEC 68-2-3)
Betriebshöhe:	< 1000m
Ausgangsleistung:	252W (Durchschnitt für Dauerbetrieb)
Ausgangsspitzenleistung:	1585W (0,5s)|720W (30s)
Ausgangsstrom:	3A
Ableitstrom:	1,5mA typ.
Eingangsspannung:	220/380 - 277/480Vac +/- 10%, 3W +PE
Netzfrequenz:	50-60Hz
Einschaltstrom:	max. 2,5A
Wirkungsgrad:	92% typ. @ 400Vac
Kurzschlussschutz:	OCP (elektronisch geschützt gegen Überlast, Leerlauf und Kurzschluss)
Lagertemperatur:	-40°C ~ + 85°C
Kühlmethode:	freie Luftkonvektion
Zulassungen-Normen:	IEC/EN 60950-1|EN62368-1|EN50178|EN60204-1|IEC60364-4-41|UL61010-2-201
Sicherheitsstandards:	IP20, EN60529 (PCB mit formaler Beschichtung)
Abmessungen:	285 x 230 x 82mm
Gewicht:	2,9kg typ.

BERGER Stromversorgungen GmbH & Co. KG
Am Eiskellerwald 22
77855 Achern
Germany

www.berger-stromversorgungen.de
info@berger-stromversorgungen.de
Tel.: +49 (0)7841-67304-0
Fax: +49 (0)7841-67304-29

©2018 BERGER Stromversorgungen GmbH & Co. KG