



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 \pm 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)
- Eingangstransientenfilter
- niedriger Einschaltstrom (2,5A)
- hohe Zuverlässigkeit, langlebiges Design (>10 Jahre)
- Garantie 3 Jahre

Technische Spezifikationen

Überspannungsschutz 1:	59V typ. (min 57V max. 61V)
Überspannungsschutz 2:	28V
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
Brummspannung max.:	200mVpp (BW=20Mhz)
AC - Eingangsanschluss:	3 Phase L1, L2, L3, +PE
Ausgangsstrom 1:	3,75A
Ausgangsspannung 1:	48,5Vdc
Betriebstemperatur:	0°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit:	93% relative Luftfeuchtigkeit, 40°C, 14 Tage, nicht kondensierend (IEC 68-2-3)
Betriebshöhe:	< 1000m
Eingangsspannungsbereich Phase zu Phase:	min. 342Vac ~ max. 528Vac am 48V-Ausgang, Rücksprache mit BERGER)
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
Kurzschlusschutz:	OCF (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.