

BüTop



+ BÜRKLE SCHÖCK

Primärschaltregler



einfach
top

BDC

Bürkle+Schöck
Dreiphasen
Primärschaltregler

ab Lager lieferbar
CE-zertifiziert

Technische Information:

- hohe Taktfrequenz, deshalb **stabile und geregelte Ausgangsspannung**, optimal für den SPS-Einsatz
- hoher Wirkungsgrad, **geringe Verlustleistung** und somit **geringe Wärmeentwicklung** im Schaltschrank
- **CE-zertifiziert**, **UL - approbiert**
- **funkentstört** nach VDE 0875 T11 / EN 55 011 und **störfest** nach EN 50 082-2 (**Störgrad B**)
- **kleine Baugrößen**, **geringes Gewicht**, besonders geeignet zur Anbringung auf **DIN-Hutprofilschiene**
- **Sicherheit geprüft** nach VDE 0805 / EN 60 950
- **Qualität hat für uns höchste Priorität**, deshalb sind wir seit 1994 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.



Bestellnummern:

		Bestellnummer BüTop - BDC
Ausgangs- strom I in A DC	Ausgangsspannung 24 V DC $\pm 1\%$ Ripple < 100mV	
	Eingangsspannung 3x400/500V _{AC} 3x 340-550V _{AC}	
10	BDC 40024 10	
20	BDC 40024 20	
40	BDC 40024 40	

Frequenz 47-63Hz

Beachten Sie auch unsere **Einphasen-Ausführungen**
97 - 260 V Eingang Baureihe BüTop - BEC.

Auch andere Eingangs- und Ausgangsspannungen
auf Wunsch gegen Mehrpreis lieferbar.
Auf Wunsch ist die Ausgangsspannung mittels Potentiometer einstellbar (ca. 23 - 27,5V)

Optional ist auch eine **Unterspannungsmeldung (Ua <21V)**
gegen geringen Mehrpreis möglich.
Bestellzusatz BMBI (siehe Extra-Katalogblatt BMB)
Optional gibt es eine **Kurzschlußmeldung** für die einzelnen
Stromkreise, **siehe Extra-Katalogblatt BKM**

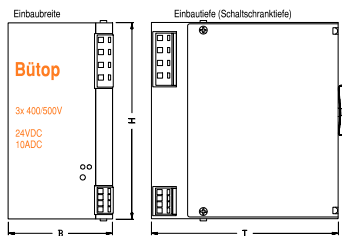
BEI TRANSFORMATOREN DROSSELN STROMVERSORGUNGEN IMMER BÜRKLE+SCHÖCK-PRODUKTE

TELEFON 0711/7837-100

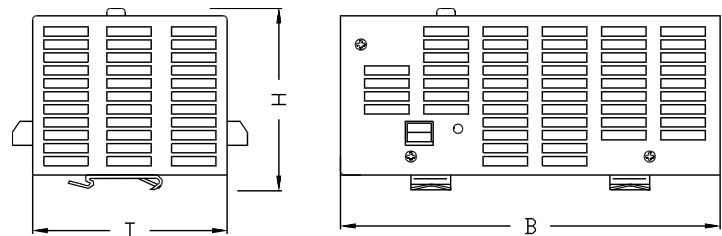


TELEFAX 0711/7837-129

Maßbild: Gehäuseversion A



Gehäuseversion B



Technische Information:

Bestellnummer	BDC 40024 10	BDC 40024 20	BDC 40024 40
Ausgangsennennstrom	10A	20A	40A
Eingangsnennspannung	3x 400 / 500 V	3x 400 / 500 V	3x 400 / 500V
Eingangsspannungsbereich	3x 340-550V _{AC}	3x 340-550V _{AC}	3x 340-550V _{AC}
Eingangsnennstrom	3x 0,7A	3x 1,5A	3x 2,8A
Frequenz	47-63Hz	47-63Hz	47-63Hz
Einschaltstromstoß	< 50A	< 50A	< 50A
Leistungsfaktor cosφ	0,60 kapazitiv	0,53 kapazitiv	0,53 kapazitiv
Ausgangsennennspannung	24V DC ±1%	24V DC ±1%	24V DC ±1%
Einstellbereich typisch	23 - 30 V DC	22,5 - 27,5 V DC	22,5 - 27,5 V DC
Rippel	<60mV	<100mV	<100mV
Strombegrenzung	12,5 A	25 A	45 A
Unterspannungsmeldung	als Option (Ua <21V)	als Option (Ua <21V)	als Option (Ua <21V)
Wirkungsgrad	90%	89%	90%
Netzregelung	<0,2% bei U _{Ein} ±15%	<0,1% bei U _{Ein} ±15%	<0,1% bei U _{Ein} ±15%
Lastregelung	< 1% bei 0A → 10A	<0,1% bei 0A → 20A	<0,1% bei 0A → 20A
Dynamik	<2ms bei 10% ↔ 90% I _N Überschwinger <2%	<2ms bei 10% ↔ 90% I _N Überschwinger <2%	<2ms bei 10% ↔ 90% I _N Überschwinger <2%
Strombegrenzung	dauerkurzschlußfest	dauerkurzschlußfest	dauerkurzschlußfest
Überlastfest	ja	ja	ja
Leerlaufest	ja	ja	ja
Netzausfallüberbrückungszeit	> 5ms bei 3 x 400V AC	> 5ms bei 3 x 400V AC	> 5ms bei 3 x 400V AC
Sicherheit nach VDE 0805 / EN60950	ja	ja	ja
Schutzklasse	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Schutzgrad	IP 20	IP 20	IP 20
Ableitstrom	< 3,5 mA (Netzfrequenz)	<0,75 mA (Nennfrequenz)	<0,75 mA (Nennfrequenz)
EMV - CE - zertifiziert	ja EN50081-1/-2 EN50082-1/-2	ja	ja
Funkentstörung	EN55011 / EN55022 Klasse B	VDE0875/T11 EN55011 Klasse B	VDE0875/T11 EN55011 Klasse B
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung	8 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung	8 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung
Elektromagn. Felder IEC 1000-4-3	10V/m	10V/m	10V/m
Burst IEC 1000-4-4	4 kV Eingang / 2 kV Ausgang /kap. eing.	4 kV Eingang / 2 kV Ausgang /kap. eing.	4 kV Eingang / 2 kV Ausgang /kap. eing.
Surge IEC 1000-4-5	4 kV asym.: L,N→PE / 4 kV symetrisch: L→N	4 kV asym.: L,N→PE / 4 kV symetrisch: L→N	4 kV asym.: L,N→PE / 4 kV symetrisch: L→N
Temperaturbereich	-10..+60°C freie Konvektion	0..+60°C freie Konvektion	0..+60°C freie Konvektion
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Metall
Gehäuseversion	A	B	B
Abmessungen (BxTxH)	85x157x155	240x130x86mm	288x190x138mm
Gewicht	ca. 1,4 kg	ca. 1,9 kg	ca. 3,6 kg
Montage:	Schnappbefestigung	Schnappbefestigung	Schnappbefestigung

Alle Angaben sind ca. Angaben Änderungen vorbehalten

Beachten Sie auch unser Katalogblatt BüTop - BDC über die Primärschaltregler mit Drehstromeingang und unsere Katalogblätter BMB / BKM über spezielle Störmeldebausteine für Primärschaltregler (Unterspannung / Kurzschluß) !

Transformatoren aller Art von 1VA - 630kVA, **Stromversorgungen, Drosseln** und vieles mehr im Bereich **Induktivitäten** stellen wir speziell für Sie her. Für uns zählt nicht nur gute Qualität in der Produktion, sondern eine unserer wichtigsten Aufgaben sehen wir in der intensiven Beratung unserer Kunden. Fragen Sie bei uns an, wir helfen Ihnen !

Beachten Sie auch unser großes Lagerprogramm: Steuertransformatoren, Stromversorgungen, Netzgeräte stabilisiert der Baureihe FN und Dreiphasen-Spannungsversorgungen der Reihe BuStrom. Wir fertigen für Sie: Luft-, Saug-, Glättungs-, Filter-, Zwischenkreis-, Sieb-, Anoden- und Sternpunktrosseln.

**BÜRKLE + SCHÖCK
TRANSFORMATOREN GMBH
GEWERBESTR. 38
70565 Stuttgart**

TELEFON 0711/7837-100



TELEFAX 0711/7837-129