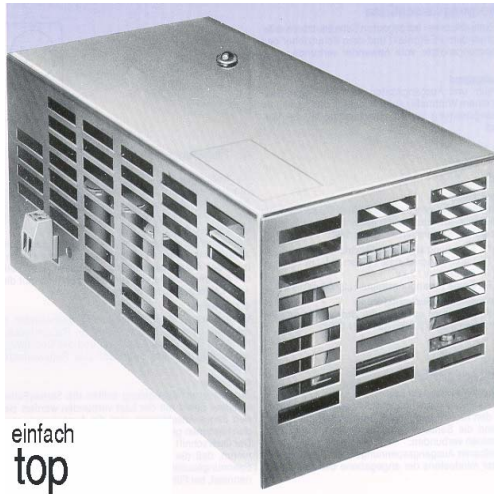


# BüTop



# + BÜRKLE SCHÖCK

# Primärschaltregler




einfach  
top

## BDC

Bürkle+Schöck  
Dreiphasen  
Primärschaltregler

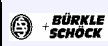
**ab Lager lieferbar**  
**CE-zertifiziert**

### 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** 
- **funktentstört** 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 <sub>AC</sub> 3x 340-550V <sub>AC</sub>	
10	BDC 40024 10	

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**

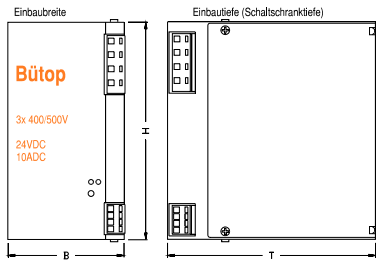
**BEI TRANSFORMATOREN DROSSELN STROMVERSORGUNGEN IMMER BÜRKLE+SCHÖCK-PRODUKTE**

TELEFON 0711/7837-100

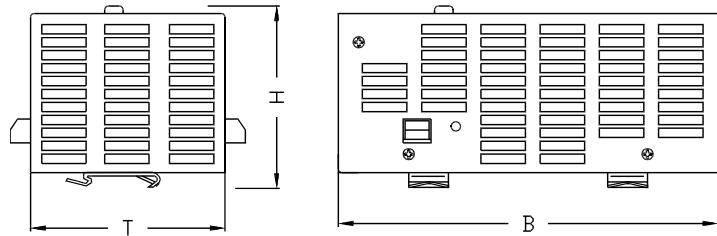


TELEFAX 0711/7837-129

## Maßbild: Gehäuseversion A



## Gehäuseversion B



### Technische Information:

Bestellnummer	BDC 40024 10
Ausgangsennstrom	10A
Eingangsnennspannung	3x 400 / 500 V
Eingangsspannungsbereich	3x 340-550V <sub>AC</sub>
Eingangsnennstrom	3x 0,7A
Frequenz	47-63Hz
Einschaltstromstoß	< 50A
Leistungsfaktor cosφ	0,60 kapazitiv
Ausgangsennspannung	24V DC □1%
Einstellbereich typisch	23 – 30 V DC
Rippel	<60mV
Strombegrenzung	12,5 A
Unterspannungsmeldung	als Option (U <sub>a</sub> <21V)
Wirkungsgrad	90%
Netzregelung	<0,2% bei U <sub>Fin</sub> ±15%
Lastregelung	< 1% bei 0A → 10A
Dynamik	<2ms bei 10% ↔ 90% I <sub>N</sub> Überschwinger <2%
Strombegrenzung	dauerkurzschlußfest
Überlastfest	ja
Leerlaufest	ja
Netzausfallüberbrückungszeit	> 5ms bei 3 x 400V AC
Sicherheit nach VDE 0805 / EN60950	ja
Schutzklasse	Klasse I
Schutzgrad	IP 20
Ableitstrom	< 3,5 mA (Netzfrequenz)
EMV- CE - zertifiziert	ja EN50081-1/-2 EN50082-1/-2
Funkentstörung	EN55011 / EN55022 <b>Klasse B</b>
Statische Entladung ESD IEC 1000-4-2	8 kV Kontaktentladung / 15 kV Luftentladung
Elektromagn. Felder IEC 1000-4-3	10V/m
Burst IEC 1000-4-4	4 kV Eingang / 2 kV Ausgang /kap. eing.
Surge IEC 1000-4-5	4 kV asym.: L,N→PE / 4 kV symmetrisch: L→N
Temperaturbereich	-10..+60°C freie Konvektion
Gehäusematerial	Kunststoff
Gehäuseversion	A
Abmessungen (BxTxH)	85x157x155
Gewicht	ca. 1,4 kg
Montage:	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