

# BüTop



# + BÜRKLE SCHÖCK

# Primärschaltregler



einfach  
top

## BEC

Bürklee+Schöck  
Einphasen  
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:

Ausgangs- strom I in A DC	Bestellnummer BüTop - BEC		
	Ausgangsspannung 24 V DC $\pm 3\%$ Ripple < 100mV		
	Eingangsspannung		
	115/230V <sub>AC</sub> 97-265V <sub>AC</sub>	115/230V <sub>AC</sub> *1 97-132/195-265V <sub>AC</sub>	230V <sub>AC</sub> 195-265V <sub>AC</sub>
5,0	BEC 23024 05		
10,0		BEC 23024 10	
20,0			BEC 23024 20

\*1 umschaltbar über Lötbrücke Frequenz 47-63Hz

Beachten Sie auch unsere **Drehstromausführungen**  
**3x 340 -550 V Eingang Baureihe BüTop - BDC.**

Auch andere Eingangs- und Ausgangsspannungen  
auf Wunsch gegen Mehrpreis lieferbar.  
Auf Wunsch ist die Ausgangsspannung mittels Poten-  
tiometer einstellbar (ca. 22,5-27,5V)

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**

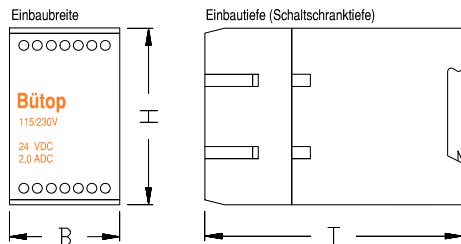
**BEI TRANSFORMATOREN DROSSELN STROMVERSORGUNGEN IMMER BÜRKLE+SCHÖCK-PRODUKTE**

TELEFON 0711/7837-100

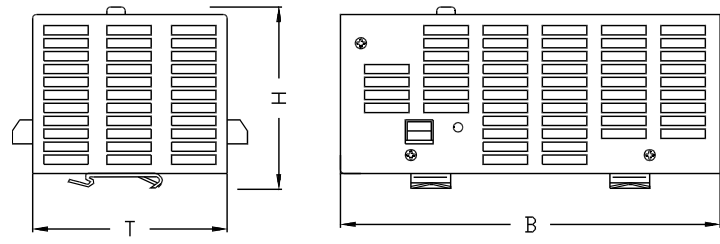


TELEFAX 0711/7837-129

## Maßbild: Gehäuseversion A



## Gehäuseversion B



## Technische Information:

Bestellnummer	BEC 23024 05	BEC 23024 10	BEC 23024 20
Ausgangsennstrom	5A	10A	20A
Eingangsnennspannung	115/230V <sub>AC</sub>	115/230V AC *1	230V AC
Eingangsspannungsbereich	97 - 265 V	97-132/195-265V <sub>AC</sub>	195-265V <sub>AC</sub>
Eingangsnennstrom	1,23A bei 230V AC	2,2A bei 230VAC	4,2A bei 230VAC
Frequenz	47-63Hz	47-63Hz	47-63Hz
Einschaltstromstoß	< 30A	< 30A	< 30A
Eingangssicherung	5x20mm T3,15A/250V	5x20mm T6,3A/250V	5x20mm T10A/250V
Leistungsfaktor cosφ	0,52 kapazitiv	0,52 kapazitiv	0,52 kapazitiv
Ausgangsennspannung	24V DC □1%	24V DC □1%	24V DC □1%
Einstellbereich typisch	22,5 - 27,5 V DC	22,5 - 27,5 V DC	22,5 - 27,5 V DC
Rippel	<100mV	<100mV	<100mV
Strombegrenzung	6 A	12,5 A	25 A
Unterspannungsmeldung	als Option (Ua <21V)	als Option (Ua <21V)	als Option (Ua <21V)
Wirkungsgrad	86%	89%	88%
Netzregelung	<1% bei U <sub>Ein</sub> ±15%	<0,1% bei U <sub>Ein</sub> ±15%	<0,1% bei U <sub>Ein</sub> ±15%
Lastregelung	<1,5% bei 0A → 5A	<0,1% bei 0A → 10A	<0,1% bei 0A → 10A
Dynamik	<2ms bei 10% ↔ 90% I <sub>n</sub> Überschwinger <2%	<2ms bei 10% ↔ 90% I <sub>n</sub> Überschwinger <2%	<2ms bei 10% ↔ 90% I <sub>n</sub> Überschwinger <2%
Strombegrenzung	dauerkurzschlußfest	dauerkurzschlußfest	dauerkurzschlußfest
Überlastfest	ja	ja	ja
Leerlaufest	ja	ja	ja
Netzausfallüber-brückungszeit	> 80ms bei 230V AC > 15ms bei 115V AC	> 15ms bei 230V AC	> 15ms bei 230V AC
Sicherheit nach VDE 0805 / EN60950	ja	ja	ja
Schutzklasse	Klasse I	Klasse I	Klasse I
Schutzgrad	IP 20	IP 20	IP 20
Ableitstrom	<0,75 mA (Nennfrequenz)	<0,75 mA (Nennfrequenz)	<0,75 mA (Nennfrequenz)
EMV- CE - zertifiziert	ja	ja	ja
Funkentstörung	VDE0875/T11 EN55011 <b>Klasse B</b>	VDE0875/T11 EN55011 <b>Klasse B</b>	VDE0875/T11 EN55011 <b>Klasse B</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
Elektromagnetische Felder IEC 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	0...+60°C freie Konvektion	0...+60°C freie Konvektion	0...+60°C freie Konvektion
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Gehäuseversion	B	B	B
Abmessungen (BxTxH)	147x105x86mm	205x105x86mm	240x130x86mm
Gewicht	ca. 0,8 kg	ca. 1,2 kg	ca. 1,9 kg
Montage:	Schnappbefestigung	Schnappbefestigung	Schnappbefestigung

Alle Angaben sind ca. Angaben Änderungen vorbehalten

\*1 umschaltbar über Lötbrücke intern

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