



Kurzschlussfester Printransformator, Sicherheitstransformator

DATENBLATT

VB 0,5/1/18

Typennummer

Bestellnummer	VB 0,5/1/18
Baureihe	VB
Kerngröße	EE 20/10,5

Technische Daten

Anschluss	Spannung [V]	Strom [A]	Absicherung
Eingang 1	230		
Ausgang 1	18	0,028	

Allgemein

Leistung	0,5 VA	Leitermaterial	Kupfer
Frequenzbereich	50 bis 60 Hz	Verlustleistung	0,80 W
Phasen	1	UL Isolierstoffklasse	class 105
EN Isolierstoffklasse	B (130°C)		

Betriebsbedingungen

Allgemein

Kurzschlussfestigkeit	unbedingt kurzschlussfest	Schaltgruppe	li0
Kühlungsart	AN	Einschaltdauer	100 %

Stand	30.06.2026
Teilenummer	VB 0,5/1/18
Seite	1

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
Max-Planck-Straße 36-46
27283 Verden, Germany
Phone: +49 4231 678-0
www.block.eu

BLOCK 
perfecting power

Umgebung

Max. Aufstellhöhe	2.000 m
Umgebungstemperatur	-20 bis 70 °C
Umgebungstemperatur nach UL	bis 40 °C

Lagertemperatur	-20 bis 85 °C
Transporttemperatur	-20 bis 85 °C

Schutz & Sicherheit

Schutzart	IP00
Schutzklasse (vorbereitet)	II

Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	III

Mechanische Daten

Anschlussinformationen

Anschluss Ausgang	Pin
-------------------	-----

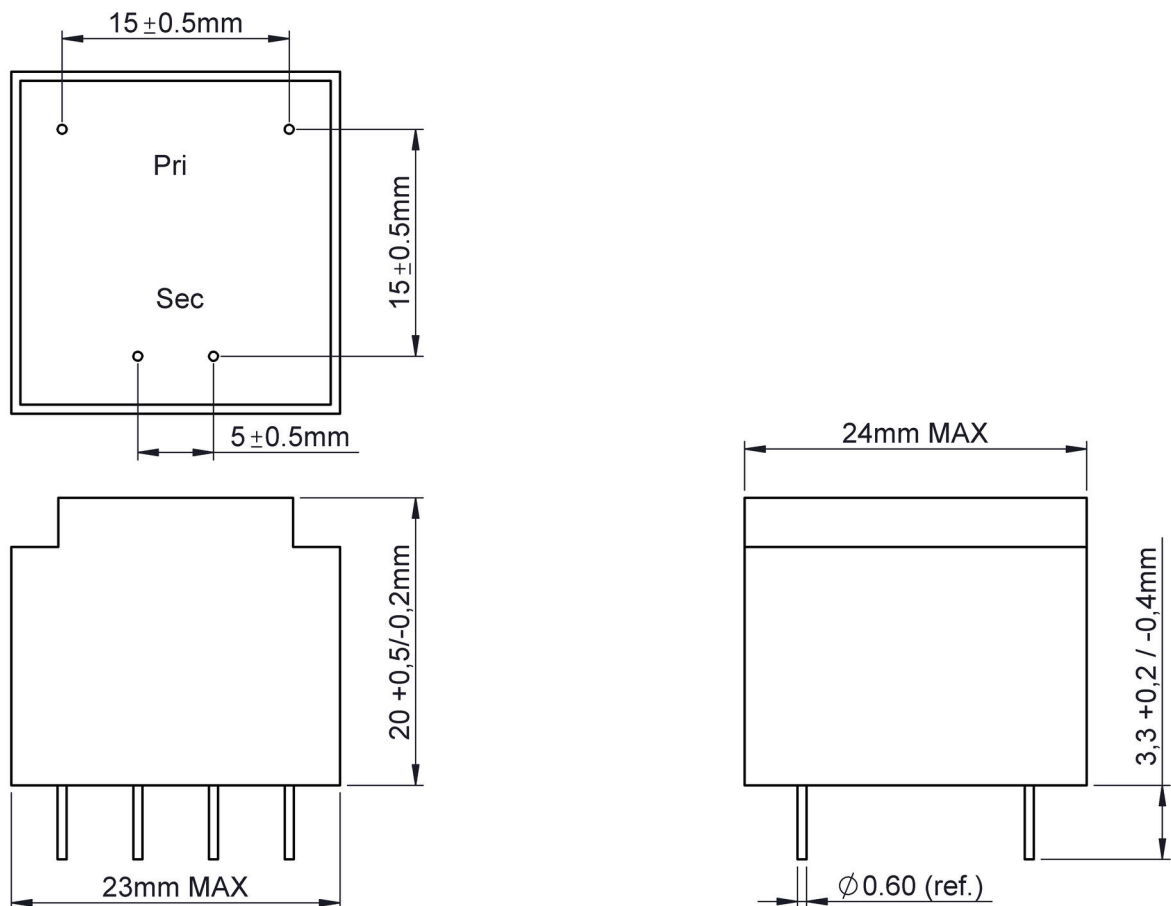
Anschluss Eingang	Pin
-------------------	-----

Maße & Gewicht

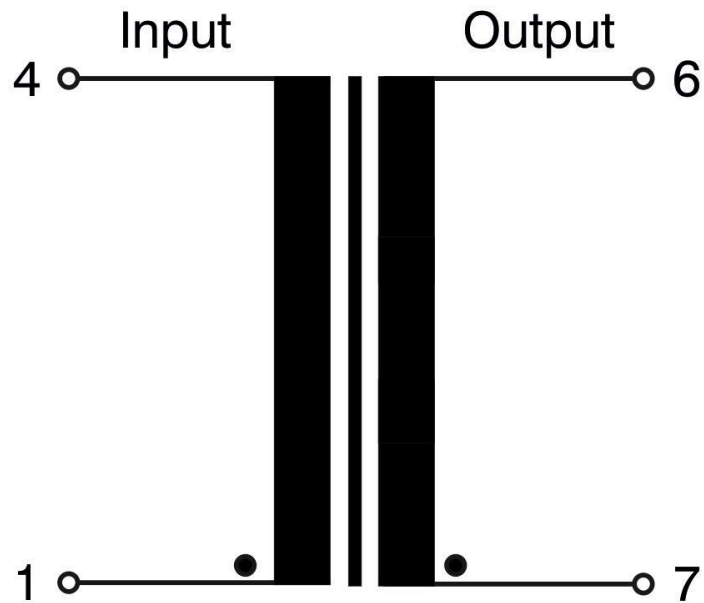
Gewicht	0,04 kg
Kerngewicht	0,023 kg

Kupfergewicht	0,01 kg
---------------	---------

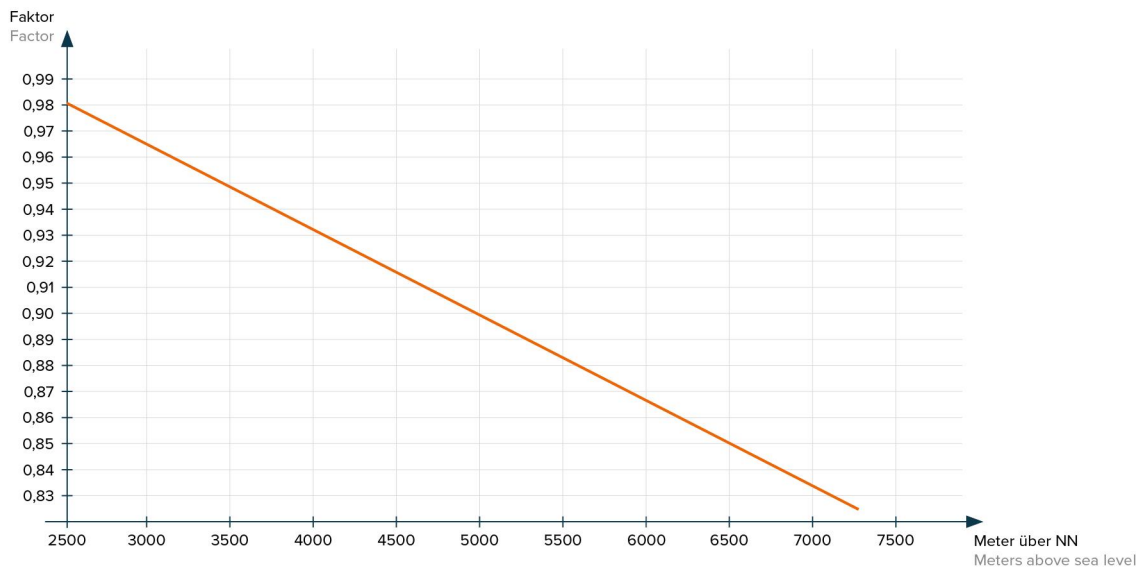
Abmessungen



Stand	30.06.2026
Teilenummer	VB 0,5/1/18
Seite	2



Leistungsreduzierung - Aufstellhöhe



Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform

EN 61558-2-6
2009

CE konform



VDE Zulassung

UL 5085-1-2
Recognized
E103521

Stand 30.06.2026

Teilenummer VB 0,5/1/18

Seite 3

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
 Max-Planck-Straße 36-46
 27283 Verden, Germany
 Phone: +49 4231 678-0
 www.block.eu

BLOCK 
 perfecting power

Bemerkungen

Die angegebenen technischen Daten sind typisch.
Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten

Stand	30.06.2026
Teilenummer	VB 0,5/1/18
Seite	4

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
Max-Planck-Straße 36-46
27283 Verden, Germany
Phone: +49 4231 678-0
www.block.eu

BLOCK 
perfecting power