

## Flachtransformator, Sicherheits- transformator

# DATENBLATT

## FL 42/12

### Typennummer

Bestellnummer	FL 42/12
Baureihe	FL
Kerngröße	UI 48/17

### Technische Daten

Anschluss	Spannung [V]	Strom [A]	Absicherung
Eingang 1	115	0	
Eingang 2	115	0	
Ausgang 1	12	1,75	Vorzusehende Absicherung:  1,6AT
Ausgang 2	12	1,75	Vorzusehende Absicherung:  1,6AT

### Allgemein

Leistung	42 VA	Wirkungsgrad	81 %
Frequenzbereich	50 bis 60 Hz	Verlustleistung	2,80 W
Phasen	1	Leerlaufverluste	2,8 W
EN Isolierstoffklasse	E (120°C)	UL Isolierstoffklasse	class 105
Leitermaterial	Kupfer		

Stand	18.05.2026
Teilenummer	FL 42/12
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

## Betriebsbedingungen

### Allgemein

Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest	Schaltgruppe	IIi0
Kühlungsart	AN	Einschaltdauer	100 %

### Umgebung

Max. Aufstellhöhe	2.000 m	Lagertemperatur	-20 bis 85 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 40 °C	Transporttemperatur	-20 bis 85 °C

### Schutz & Sicherheit

Schutzart	IP00	Verschmutzungsgrad	1
Schutzklasse (vorbereitet)	I	Überspannungskategorie	III

## Mechanische Daten

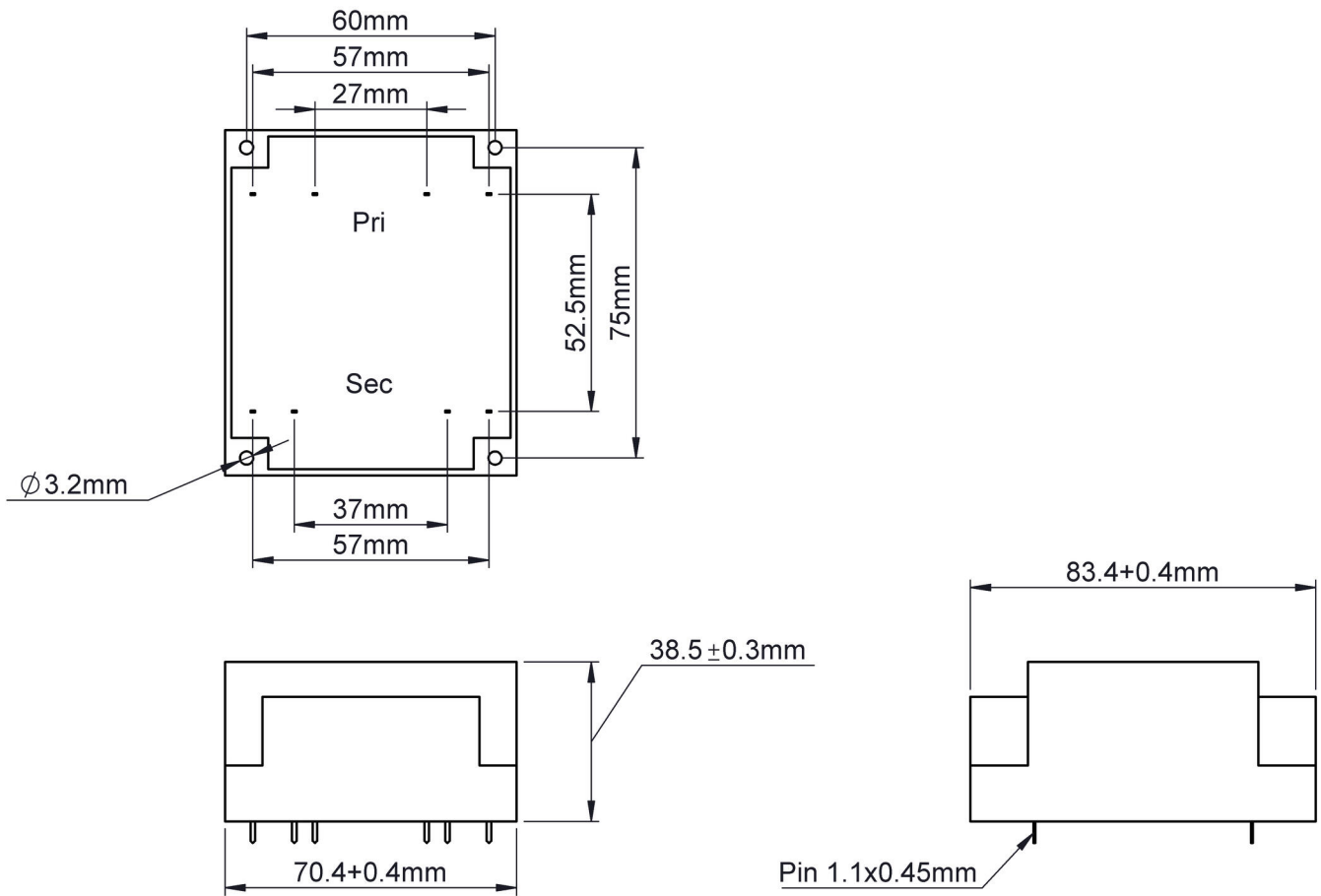
### Anschlussinformationen

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

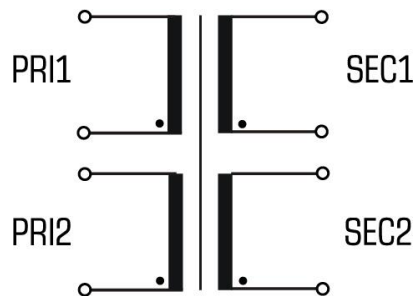
### Maße & Gewicht

Gewicht	0,75 kg	Kupfergewicht	0,24 kg
Kerngewicht	0,4 kg		

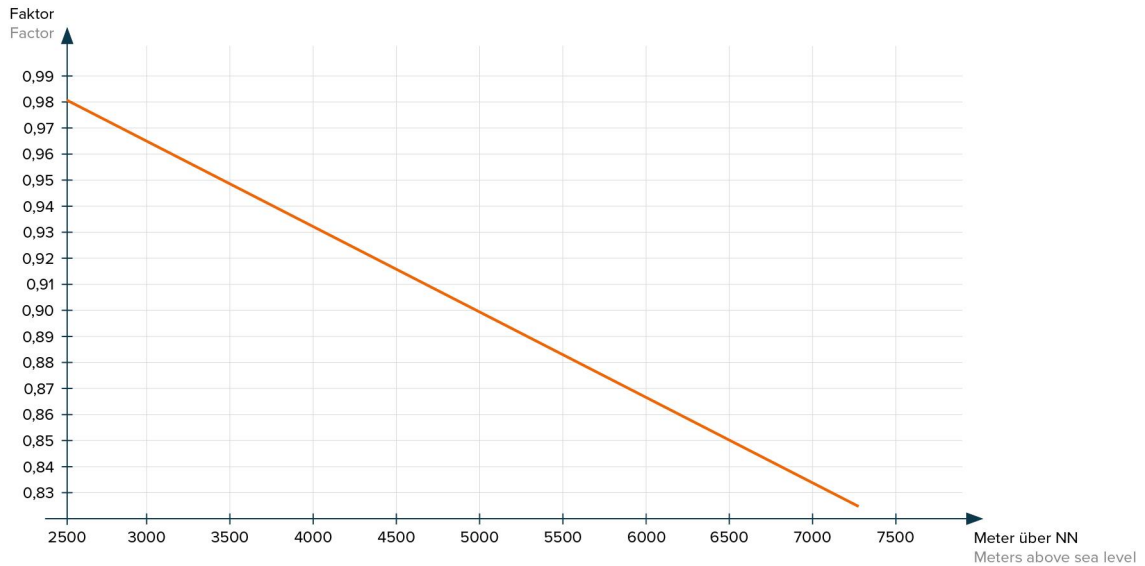
Stand	18.05.2026
Teilenummer	FL 42/12
Seite	2



Schaltbild



## Leistungsreduzierung - Aufstellhöhe



## Vorschriften und Prüfzeichen



RoHS konform



EN 61558-2-6  
2009



CE konform



VDE Zulassung



UL 5085-1-2  
Recognized  
E103521

## Bemerkungen

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

Stand 18.05.2026

Teilenummer FL 42/12

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