



<b>Typ</b> Type	: 1~ Steuer- und Sicherheitstransformator 1~ Voltage control and Safety isolating transformer
<b>Kernform</b> Core type	: EI 96/35,7
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated primary voltage	: 230V / 400V / 460V / 520V ± 20V
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated primary current	: 0,66A / 0,38A / 0,33A / 0,3Aac
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated secondary voltage	: 24V
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated secondary current	: 5,4Aac
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  5,0AT
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: 130VA
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)</b> Designated output power (power factor 0.5)	: 300VA
<b>Verlustleistung</b> Power loss	: ca. 20,6W (η ~ 85,5%) approx.
<b>Schaltgruppe</b> Connection mode	: II0
<b>Betriebsfrequenz</b> Designated frequency	: 50-60Hz
<b>Schutzklasse</b> Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment
<b>Schutzart</b> Protection index	: IP00
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: B ( UL class 105)
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: 40°C
<b>Vorschriften</b> Standards	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-6 Part 1 with Part 2-2 and Part 2-6
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:  UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)
<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	: Primär-Sekundär      4,85 kV Primory-Secondary Primär-Kern          3,4 kV Primory-Core Sekundär-Kern        1,3 kV Secondary-Core
<b>Anschluß ( Eingang )</b> Terminal ( Input )	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>
<b>Anschluß ( Ausgang )</b> Terminal ( Output )	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>
<b>Anschluß ( PE )</b> Terminal ( PE )	: Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm Plug type terminal 6,3x0,8mm
<b>Bemerkungen</b> Notes	: Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten. Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.

Baureihe: **STU**  
Type:

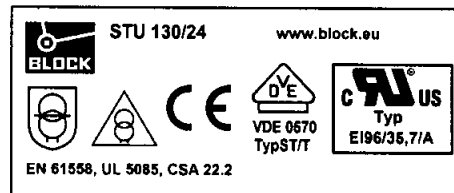
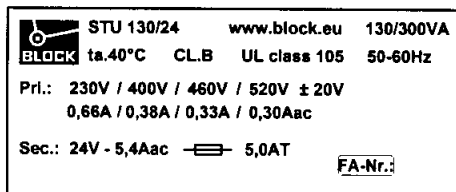
Art.-Nr.: **STU 130/24**  
Art.-No.:

# Datenblatt

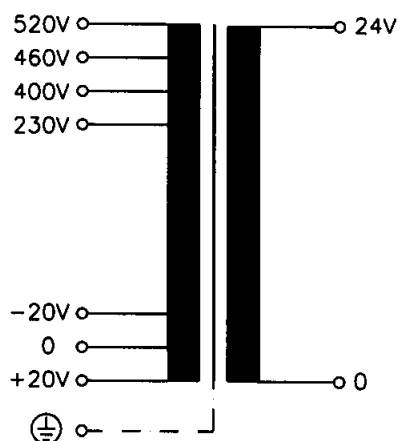
Technical  
Specifications

**BLOCK**  
Transformatoren-Elektronik  
GmbH  
D - 27283 Verden/Aller

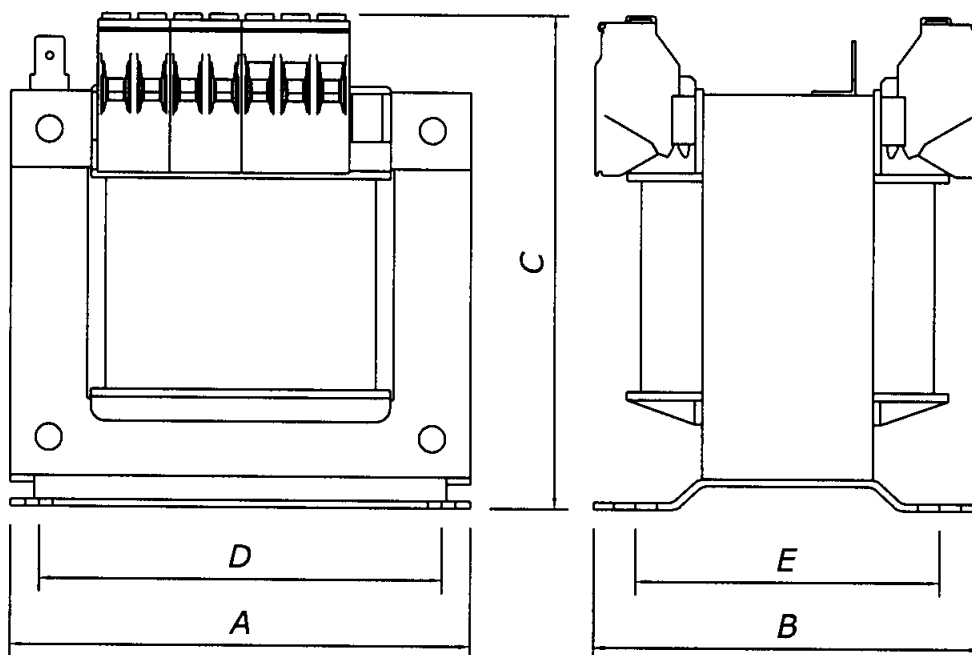
Kennzeichnung:  
Marking:



Anschlußkennzeichnung:  
Terminal Identification



Abmessungen:  
Dimensions



Alle Maße in mm:  
Dimensions in mm

A= 96

B= 85

C= 105

D= 84

E= 63.5

Befest.loch= Ø5,8x9,0

Mounting hole

Gewicht: ca. 2,3kg

Weight: approx.

Seite 2/2  
Page 2/2

Schutzvermerk nach ISO16016 beachten  
Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten  
Subject to change