

Name und Sitz des Zeichengenehmigungs-Inhabers/Name and registered seat of the marks licence holder

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 36-46, D-27283 Verden

Fertigungsstätte/Place of manufacture

-AA- BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 36-46, D- 27283 Verden

Statistik/Statistics

Aktenzeichen/File

Datum/Date

1/22 H. Gerlach/1997-07-09 9901-3310-0002/230BY TS4/Mg-ra 1997-08-22

ENEC-Zeichen des VDE (VDE-Zeichen freigestellt):
ENEC Mark of the VDE (VDE Mark voluntary)

VDE-Zeichen:
VDE Mark



und / oder
and / or



Die Bedingungen zum Benutzen des Zeichens sind auf Blatt 1 von 1997-08-22 genannt.
The conditions to use the mark are referred to on page 1 of 1997-08-22.

Jahresgebühren-Einheiten/
annual fee units

Geprüft und zertifiziert nach / tested and certified acc. to

DIN EN 60742 (VDE 0551):1995-09 (EN 60742:1995).

Sicherheitstransformatoren (für allgemeine Anwendung) Safety isolating transformers (for general use)

Typenbezeichnung: Type reference	Typenreihen / Series	a) PT.../X	60,0
		b) PT.../X/B	30,0

Die Punkte nach PT kennzeichnen die maximale Leistung pro Kerngröße. (Einzelheiten siehe Typenschlüssel Anlage 13 aus Zeichengenehmigungs-Ausweis Nr. 80540).
The dots after PT are marking the maximum output of the core dimension.
(Details see type code Annex 13 of licence No. 80540)

Nennspannung primär: Rated input voltage	a) 24...250 V~, 50/60 Hz
	b) 60...250 V~, 50/60 Hz

Nennspannung sekundär: Rated output voltage	a) 1...42 V~ oder/or 2x(1...21 V~) oder/or 3x(1...14 V~)
	b) 1...42 V~ oder/or 2x(1...21 V~)

Leerlaufspannung: No-load voltage	max. 50 V
--------------------------------------	-----------

Nennleistung: Rated output	4,5...30 VA
-------------------------------	-------------

Die in Anlage 2 aus Zeichengenehmigungs-Ausweis Nr. 80540 angegebene Leistung pro Kerngröße darf nicht überschritten werden. Eine Verringerung der Leistung ist bei gleicher Kerngröße zulässig.
The maximum output of the core dimension shall not exceed the values declared in Annex 2 of licence No. 80540. Reduced values of the output are allowed under the condition of the same core dimension.

- Fortsetzung siehe Blatt 3 / continued on page 3 -

90,0

Name und Sitz des Zeichengenehmigungs-inhabers/Name and registered seat of the marks licence holder

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 36-46, D-27283 Verden

Fertigungstätte/Place of manufacture

-AA- BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 36-46, D- 27283 Verden

Statistik/Statistics

Aktenzeichen/File

Datum/Date

1/22

H. Gerlach/1997-07-09

9901-3310-0002/230BY TS4/Mg-ra

1997-08-22

ENEC-Zeichen des VDE (VDE-Zeichen freigestellt):
ENEC Mark of the VDE (VDE Mark voluntary)

VDE-Zeichen:
VDE Mark



und / oder
and / or



Die Bedingungen zum Benutzen des Zeichens sind auf Blatt 1 von 1997-08-22 genannt.
The conditions to use the mark are referred to on page 1 of 1997-08-22.

Übertrag / transfer : 90,0

- Fortsetzung von Blatt 2 / continued from page 2 -

Nennstrom: max. 6 A
Rated current

Nenn-Umgebungstemperatur: t_a 40 °C
Rated ambient temperature

Kurzschlußfestigkeit: bedingt kurzschlußfest
Short-circuit protection non-inherently short-circuit proof
a) PRI - PTC-Widertand / resistor
b) PRI - Temperaturbegrenzer / thermal cut-out

Isolierstoffklasse: E
Insulation class

Schutzart: IP 00
Protection index

Aufbau: - vergossen in Gehäuseformen entsprechend Anlage 2
Construction drowned in cases acc. to Annex 2 of licence No.80540
- Anschlüsse über Lötstifte
connection by soldering pins

- a) Anzapfungen und Wicklungen bei unterschiedlichen Kerngrößen:
EI 42/... 2x PRI-Wicklung + je 1x Anzapfung und 2x SEC-Wicklung + je 1x Anzapfung.
EI 48/..., EI 54/..., EI 60/...:
2x PRI-Wicklung + 2 Anzapfungen und 3 SEC-Wicklungen oder 2 SEC-Wicklungen mit je 1x Mittelanzapfung.

- Fortsetzung siehe Blatt 4 / continued on page 4 -

90,0

VDE Testing and Certification Institute · Institut VDE d'Essais et de Certification

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. Licence No.	Blatt Sheet
103427 L	4

Name und Sitz des Zeichengenehmigungs-Inhabers/Name and registered seat of the marks licence holder

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 36-46, D-27283 Verden

Fertigungsstätte/Place of manufacture

-AA- **BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH & Co. KG, Max-Planck-Straße 36-46, D- 27283 Verden**

Statistik/Statistics

Aktenzeichen./File

Datum/Date

1/22 H. Gerlach/1997-07-09 9901-3310-0002/230BY TS4/Mg-ra 1997-08-22

ENEC-Zeichen des VDE (VDE-Zeichen freigestellt):
ENEC Mark of the VDE (VDE Mark voluntary)

VDE-Zeichen:
VDE Mark



und / oder
and / or



Die Bedingungen zum Benutzen des Zeichens sind auf Blatt 1 von 1997-08-22 genannt.
The conditions to use the mark are referred to on page 1 of 1997-08-22.

Übertrag /transfer : 90,0

- Fortsetzung von Blatt 3 / continued from page 3 -

Construction:

- a) Tappings and windings of different core dimensions:
EI 42/... 2x PRI-winding + 1x tapping (every winding)
and 2x SEC-winding + 1x tapping (every winding).
EI 48/..., EI 54/..., EI 60/...:
2x PRI-winding + 2 tappings and 3x SEC-windings or
2x SEC windings with one tapping in the middle
(every winding).
- b) PRI: max. 1x Anzapfung
SEC: max. 2x getrennte Wicklung mit 1x Anzapfung
oder 1x Wicklung mit 1x Anzapfung
PRI: max. 1x tapping
SEC: max. 2x different windings with 1x tapping
or 1x winding with 1x tapping

Weitere Prüfbestimmung: DIN EN 60950:1993+A2:1994 Abs. 2.9.7 (VDE 0805) 30,0
Additional standard EN 60950:1992+A1:1993+A2:1993 clause 2.9.7

Warenzeicheninhaber: BLOCK
Name of trade mark holder

Weitere Angaben siehe Anlagen Nr. 2...23 aus Zeichengenehmigungs-Ausweis Nr. 80540.
Further informations see appendix 2...23 of licence No. 80540.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG mit ihren Änderungen.
This Marks Licence is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC including amendments.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
Abteilung TS

[Signature]
i. A. *[Signature]*

Summe der
Jahresgebühren- 120,0
Einheiten
Total; annual fee units

VDE Testing and Certification Institute · Institut VDE d'Essais et de Certification

VDE-Form 77L.0596

2308Y