

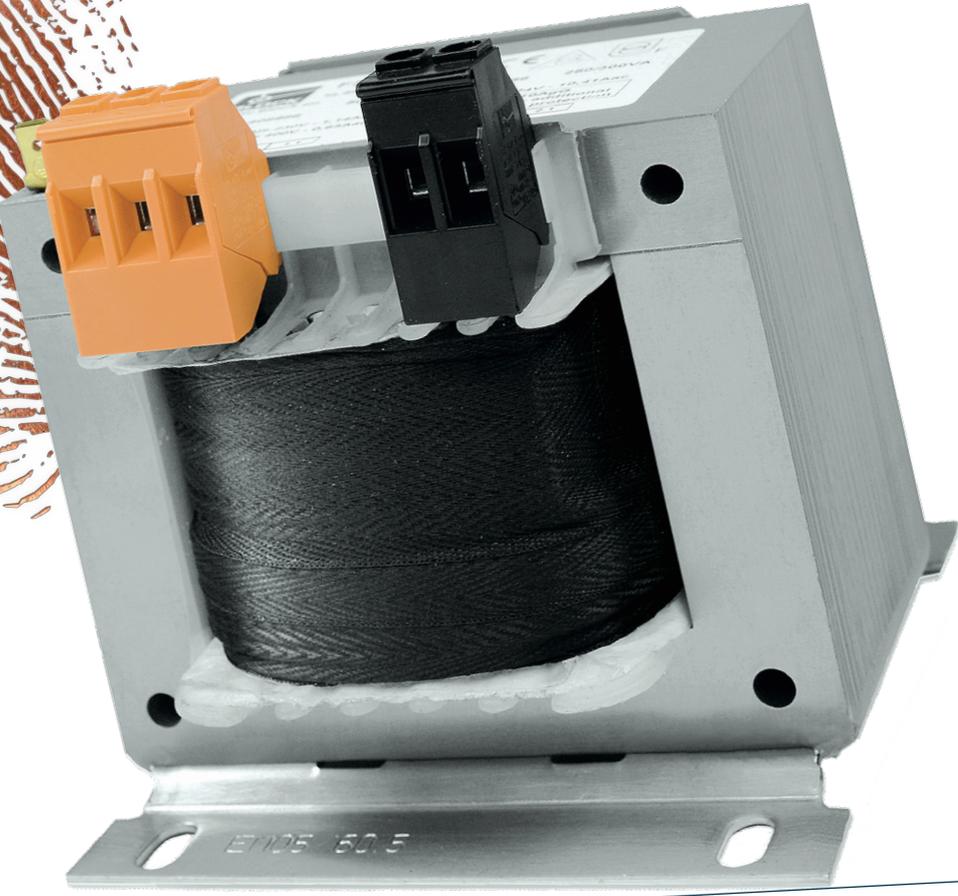
WELTNEUHEIT
A WORLD FIRST

FAIL-SAFE-Transformatoren 230 V und 400 V

FAIL-SAFE transformers 230 V and 400 V



YOUR DNA.
OUR SOLUTION.



Besonderheiten Highlights

- ✓ Mit integrierter FAIL-SAFE-Schutzeinrichtung
With integrated FAIL-SAFE protection
- ✓ Primärseitig für Eingangsspannungen 230 V und 400 V
Primary side for input voltage 230 V and 400 V
- ✓ ENEC / VDE-Zulassung
ENEC / VDE approval
- ✓ Geeignet für den Aufbau der Schutzmaßnahmen Schutztrennung/ Schutzkleinspannung
Suitable for setting up safety isolation/ extra-low voltage protective measures

✓ 100 VA und 160 VA Variante zur Befestigung zusätzlich mit integrierter Tragschienenmontage nach DIN 50022
100 VA and 160 VA versions for mounting with integrated DIN rail mounting in compliance with DIN 50022

✓ Nach dem Ansprechen der internen Schutzeinrichtung im Fehlerfall hält die Isolation noch 100% Prüfspannung nach EN 61558 stand
Once the internal protective device is tripped in the event of a fault, the isolation retains 100% of the test voltage according to EN 61558

Technische Daten Technical data

Type Type	FST 100/24	FST 160/24	FST 250/24	FST 100/23	FST 160/23	FST 250/23
Eingangsspannung Input voltage	230 / 400 V					
Eingangsstrom Input current	0,49 A / 0,28 Aac	0,77 A / 0,45 Aac	1,14 A / 0,65 Aac	0,49 A / 0,28 Aac	0,77 A / 0,45 Aac	1,14 A / 0,65 Aac
Ausgangsspannung Output voltage	24 V			230 V		
Ausgangsstrom Output current	4,17 Aac	6,67 Aac	10,41 Aac	0,43 Aac	0,695 Aac	1,09 Aac
Einschaltdauer Duty cycle	100 %					
Leistung (bei Leistungsfaktor 1) Output power (power factor 1)	100 VA	160 VA	250 VA	100 VA	160 VA	250 VA
Leistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Output power (power factor 0.5)	220 VA	320 VA	490 VA	220 VA	320 VA	490 VA
Verlustleistung Power loss	ca. 14 W	ca. 20,8 W	ca. 25,5 W	ca. 14 W	ca. 20,8 W	ca. 27,0 W
Betriebsfrequenz Operating frequency	50-60 Hz					
Kernform Core type	EI 84/43,5	EI 96/45,7	EI 105/60,5	EI 84/43,5	EI 96/45,7	EI 105/60,5
Schaltgruppe Connection mode	II0					
Schutzart Protection degree	IP 00					
Isolierstoffklasse Insulation class	B					
Umgebungstemperatur Ambient temperature	max. 40 °C					
Anschluss (Eingang) Terminal (input)	Schraubklemme Screw terminal 4 mm ²					
Anschluss (Ausgang) Terminal (output)	Schraubklemme Screw terminal 4 mm ²					
Anschluss PE Terminal (PE)	Flachsteckeranschluss Plug type terminal 6,3 x 0,8 mm					
Tragschienenmontage Rail mounting	✓	✓	-	✓	✓	-
Gewicht Weight	2,00 kg	2,90 kg	4,30 kg	2,00 kg	2,90 kg	4,30 kg



Normen Standards



Prüfzeichen Markings



EN 61558 Teil 1 in Verbindung mit Teil 2-2, Teil 2-4 und Teil 2-6
EN 61558 Part 1 in conjunction with part 2-2, part 2-4 and part 2-6



Werk 1 Factory 1



Werk 2 Factory 2



Forschung und Entwicklung

In unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung setzen sich über 50 Ingenieure und Fachkräfte Tag für Tag mit den unterschiedlichsten Gegebenheiten der Physik auseinander. So gelingt es uns, das hohe Qualitätsniveau aufrecht zu erhalten und unseren Innovationsvorsprung weiter auszubauen.

Research & Development

Every day, more than 50 engineers and specialists in our Research and Development department search for new ways to solve technical challenges using the laws of physics. Through their efforts, we are able to maintain a high standard of quality and keep building on our competitive advantage through innovation.



Produktionstechnik

Mit zukunftsweisenden Technologien setzt BLOCK Maßstäbe für eine prozessoptimierte Produktion. Flexible Fertigungseinheiten erlauben es uns vom Einzelstück bis zur Großserie schnell und effizient zu fertigen.

Production

Using cutting-edge technology, BLOCK sets the standard for optimised production processes. From single units to line production, our flexible manufacturing processes ensure quick and efficient operation.



Normen

Wir fertigen nach dem neuesten Stand der Technik und den entsprechenden Normen der jeweiligen Produktreihen.

Standards

We employ state of the art production in compliance with applicable standards for each product series

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH

Max-Planck-Straße 36-46 • 27283 Verden • Germany
Phone +49 4231 678-0 • Fax +49 4231 678-177
info@block.eu • block.eu