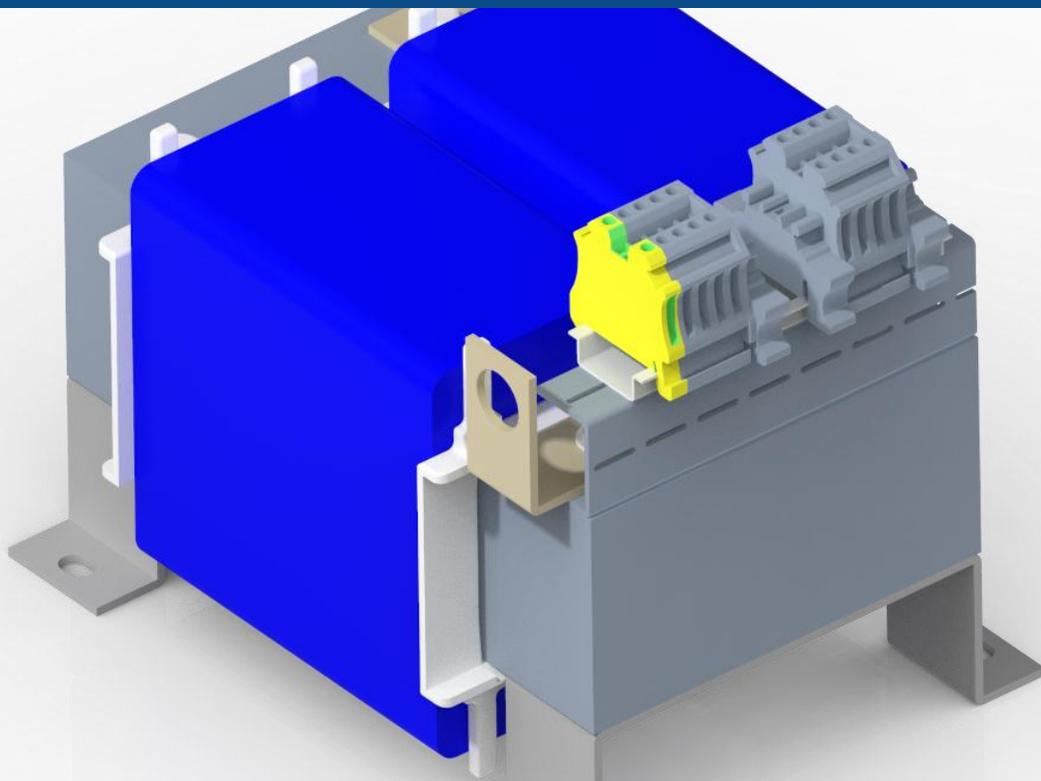


2025



Transformatorenkatalog



Rist Transformatorenbau GmbH
Geschäftsführer: Maximilian Schiek
Sitz der Gesellschaft: Straubenhardt
Amtsgericht Stuttgart HRB 754179
USt.-ID.Nr.: DE 145352658
www.rist-trafo.de

Tel. + 49 (0) 7082/94 30-0
Fax. +49 (0) 7082/9430-40
Sparkasse Esslingen-Nürtingen
IBAN DE3961150020000969433 ■ BIC ESSLDE66XX
Volksbank Mittlerer Neckar
IBAN DE65612901200017370000 ■ BIC GENODES1NUE





Kontakt zu uns

Rist Transformatorenbau GmbH

Geschäftsführer:
Maximilian Schiek
Sitz der Gesellschaft: Straubenhardt
Amtsgericht Mannheim HRB 754179
USt.-ID.Nr.: DE 145352658
Email: info@rist-trafo.de
www.rist-trafo.de

Tel. + 49 (0) 7082/94 30-0
Fax. +49 (0) 7082/9430-40

Anmerkung

Enthaltene Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts-, Maß-, Leistungs- oder sonstige Angaben sind nur verbindlich, soweit ausdrücklich vereinbart. Änderungen und Abweichungen bleiben der Rist Transformatorenbau GmbH vorbehalten.

Der Kunde ist für die von ihm vorgesehene Verwendung der bestellten Bauteile oder Geräte selbst verantwortlich. Die im Katalog enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Ausgabe: Januar 2025



Rist Transformatorenbau GmbH
Geschäftsführer: Maximilian Schiek
Sitz der Gesellschaft: Straubenhardt
Amtsgericht Stuttgart HRB 754179
USt.-ID.Nr.: DE 145352658
www.rist-trafo.de

Tel. + 49 (0) 7082/94 30-0
Fax. +49 (0) 7082/9430-40
Sparkasse Esslingen-Nürtingen
IBAN DE3961150020000969433 ■ BIC ESSLDE66XX
Volksbank Mittlerer Neckar
IBAN DE65612901200017370000 ■ BIC GENODES1NUE



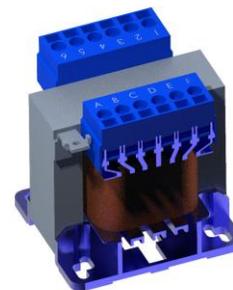


Inhaltsverzeichnis:

1.1 Einphasen Steuertransformator	S.4
1.2 Universal Steuertransformatoren	S.8
2.1 Drehstrom Spartransformatoren	S.10
3.1 Einphasen Netzgeräte	S.11

Steuertransformatoren nach VDE 0570 / EN 61558

- Manteltransformator / EJ-Blechschnitt
- Leistungsbereich 63 – 250 VA, Frequenz 50 / 60 Hz
- Schutzart IP 00, Einbaueignung bis IP 20
- Schutzklasse I, Isolationsklasse T 40 / B
- Getrennte Wicklungen, primär 2 Anzapfungen $\pm 5\%$
- Schraubklemmen mit selbstabhebender Scheibe für Leiterquerschnitt bis 1,5 mm²
- Zusätzlich Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8 DIN 46244
- Fußwinkelbefestigung
- Berührungsschutz nach VBG 4
- Norm-Anschraubmaße nach DIN 41308 (e1 x f1)
- Einschaltdauer 100%



Technische Daten:

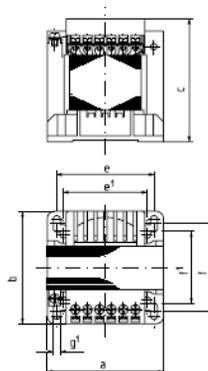
Nennleistung [VA]	Eingangsspannung [V]	Ausgangs-spannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]
63	230	230	78x69x82
90	230	230	84x71x87
120	230	230	84x85x87
200	230	230	105x86x100
250	230	230	105x96x100
63	400	230	78x69x82
90	400	230	84x71x87
120	400	230	84x85x87
200	400	230	105x86x100
250	400	230	105x96x100
63	420-440-500V +/-5%	230	78x69x82
90	420-440-500V +/-5%	230	84x71x87
120	420-440-500V +/-5%	230	84x85x87
200	420-440-500V +/-5%	230	105x86x100
250	420-440-500V +/-5%	230	105x96x100
63	230V +/-5%	24	78x69x82
90	230V +/-5%	24	84x71x87
120	230V +/-5%	24	84x85x87
200	230V +/-5%	24	105x86x100
250	230V +/-5%	24	105x96x100
63	400V +/-5%	24	78x69x82
90	400V +/-5%	24	84x71x87
120	400V +/-5%	24	84x85x87
200	400V +/-5%	24	105x86x100
250	400V +/-5%	24	105x96x100

Sonderausstattungen:

- ✓ Temperatursicherung austauschbar
- ✓ Klemmelemente zur Schnappbefestigung auf Hutschiene DIN EN 50022-35 für Schnappbefestigung
- ✓ Anschlussklemmen in unterschiedlichen Ausführungen
- ✓ Mit UL Zulassung

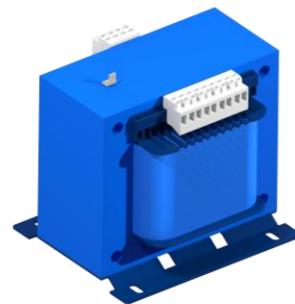


Maße & Mehr Informationen:



Steuertransformatoren VDE 0570 / EN 61558

- Manteltransformator / EJ-Blechschnitt
- Leistungsbereich 320 – 2500 VA
- Frequenz 50 / 60 Hz
- Isolationsklasse T 40 /B
- Schutzart IP 00, Einbaueignung bis IP 20, Schutzklasse I
- Getrennte Wicklungen, primär 2 Anzapfungen $\pm 5\%$
- Vakuumgetränkt
- Schraubklemmen
- Fußwinkelbefestigung
- Berührungsschutz nach VBG 4
- Norm-Anschraubmaße nach DIN 41308
- Einschaltdauer 100%



Technische Daten:

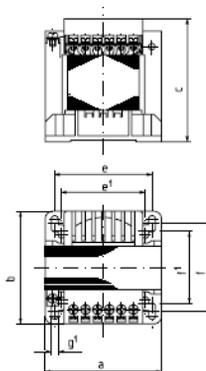
Nennleistung [VA]	Eingangsspannung [V]	Ausgangs-spannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]
320	230V +/-5%	230	120x93x120
400	230V +/-5%	230	120x104x120
500	230V +/-5%	230	120x124x120
630	230V +/-5%	230	150x122x155
800	230V +/-5%	230	150x140x155
1000	230V +/-5%	230	150x156x155
1600	230V +/-5%	230	174x160x170
2500	230V +/-5%	230	192x164x190
320	400V +/-5%	230	120x93x120
400	400V +/-5%	230	120x104x120
500	400V +/-5%	230	120x124x120
630	400V +/-5%	230	150x122x155
800	400V +/-5%	230	150x140x155
1000	400V +/-5%	230	150x156x155
1600	400V +/-5%	230	174x160x170
2500	400V +/-5%	230	192x164x190
320	420-440-500V +/-5%	230	120x93x120
400	420-440-500V +/-5%	230	120x104x120
500	420-440-500V +/-5%	230	120x124x120
630	420-440-500V +/-5%	230	150x122x155
800	420-440-500V +/-5%	230	150x140x155
1000	420-440-500V +/-5%	230	150x156x155
1600	420-440-500V +/-5%	230	174x160x170
2500	420-440-500V +/-5%	230	192x164x190

Sonderausstattungen:

- ✓ Mit UL -Zulassung lieferbar
- ✓ Anschlussklemmen in unterschiedlichen Ausführungen



Maße & Mehr Informationen:



Steuertransformatoren nach VDE 0570 / EN 61558

- Manteltransformator / EJ-Blechschnitt
- Leistungsbereich 320 – 2500 VA
- Frequenz 50 / 60 Hz
- Isolationsklasse T 40 /B
- Schutzart IP 00, Einbaueignung bis IP 20, Schutzklasse I
- Getrennte Wicklungen, primär 2 Anzapfungen $\pm 5\%$
- Vakuumgetränkt
- Schraubklemmen
- Fußwinkelbefestigung
- Berührungsschutz nach VBG 4
- Norm-Anschraubmaße nach DIN 41308
- Einschaltdauer 100%



Technische Daten:

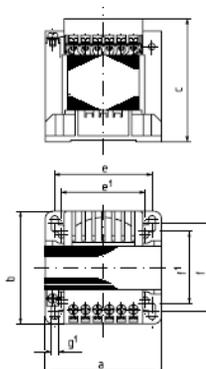
Nennleistung [VA]	Eingangsspannung [V]	Ausgangs-spannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]
320	230V +/-5%	24	120x93x120
400	230V +/-5%	24	120x104x120
500	230V +/-5%	24	120x124x120
630	230V +/-5%	24	150x122x155
800	230V +/-5%	24	150x140x155
1000	230V +/-5%	24	150x156x155
1600	230V +/-5%	24	174x160x170
2500	230V +/-5%	24	192x164x190
320	400V +/-5%	24	120x93x120
400	400V +/-5%	24	120x104x120
500	400V +/-5%	24	120x124x120
630	400V +/-5%	24	150x122x155
800	400V +/-5%	24	150x140x155
1000	400V +/-5%	24	150x156x155
1600	400V +/-5%	24	174x160x170
2500	400V +/-5%	24	192x164x190

Sonderausstattungen:

- ✓ Mit UL -Zulassung lieferbar
- ✓ Anschlussklemmen in unterschiedlichen Ausführungen

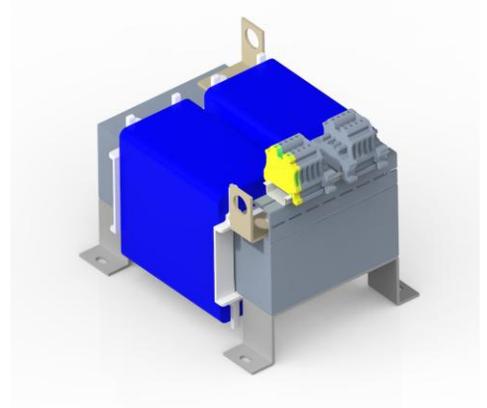


Maße & Mehr Informationen:



Steuertransformatoren nach VDE 0570 / EN 61558

- Kerntransformator / UI-Blechschnitt
- Stehende und liegende Ausführung
- Leistungsbereich 3,2 – 12,0 kVA
- Frequenz 50 / 60 Hz
- Isolationsklasse T 40 / B
- Schutzart IP 00, Einbaueignung bis IP 20, Schutzklasse I
- Getrennte Wicklungen, primär 2 Anzapfungen $\pm 5\%$
- Vakuumgetränkt
- Reihenklammern, Fußwinkelbefestigung
- Berührungsschutz nach VBG 4
- Mit Luftkanal, Einbaulage senkrecht, bei abweichender Montage ca. 10% Leistungsminderung
- Einschaltdauer 100%



Technische Daten:

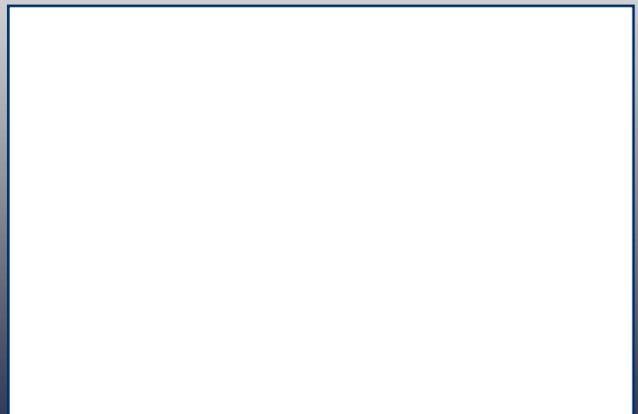
Nennleistung [VA]	Eingangsspannung [V]	Ausgangsspannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]	Artikelnummer
500 – 10000	400V +/-5%	2x115 V	Produktabhängig	Auf Anfrage

Sonderausstattungen:

- ✓ Mit UL -Zulassung lieferbar
- ✓ Anschlussklammern in unterschiedlichen Ausführungen



Maße & Mehr Informationen:



Universal-Steuertransformatoren nach VDE 0570 / EN 61558

- Manteltransformator / EJ-Blechschnitt
- Leistungsbereich 80 – 2000 VA
- Frequenz 50 / 60 Hz
- Isolationsklasse T 40 / B
- Schutzart IP 00, Einbaueignung bis IP 20, Schutzklasse I
- Getrennte Wicklungen, primär 200 – 550 V umschaltbar
- Vakuumgetränkt ab Q 200
- Schraubklemmen
- Fußwinkelbefestigung
- Berührungsschutz nach VBG 4
- Norm-Anschraubmaße nach DIN 41308
- Einschaltdauer 100%



Technische Daten:

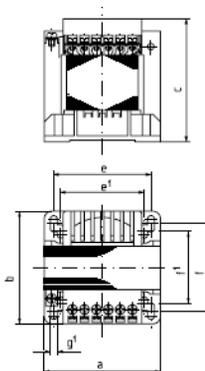
Nennleistung [VA]	Eingangsspannung [V]	Ausgangs-spannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]
80	200-550V	2x115V	85x88x93
100	200-550V	2x115V	85x102x93
160	200-550V	2x115V	105x90x108
200	200-550V	2x115V	105x92x108
250	200-550V	2x115V	120x93x120
320	200-550V	2x115V	120x104x120
400	200-550V	2x115V	120x124x120
500	200-550V	2x115V	150x122x155
630	200-550V	2x115V	150x140x155
800	200-550V	2x115V	150x165x155
1300	200-550V	2x115V	174x160x170
2000	200-550V	2x115V	192x185x190
80	200-550V	19-24-29-42-48V	85x88x93
100	200-550V	19-24-29-42-48V	85x102x93
160	200-550V	19-24-29-42-48V	105x90x108
200	200-550V	19-24-29-42-48V	105x92x108
250	200-550V	19-24-29-42-48V	120x93x120
320	200-550V	19-24-29-42-48V	120x104x120
400	200-550V	19-24-29-42-48V	120x124x120
500	200-550V	19-24-29-42-48V	150x122x155
630	200-550V	19-24-29-42-48V	150x140x155
800	200-550V	19-24-29-42-48V	150x165x155

Sonderausstattungen:

- ✓ Mit UL -Zulassung lieferbar
- ✓ Anschlussklemmen in unterschiedlichen Ausführungen

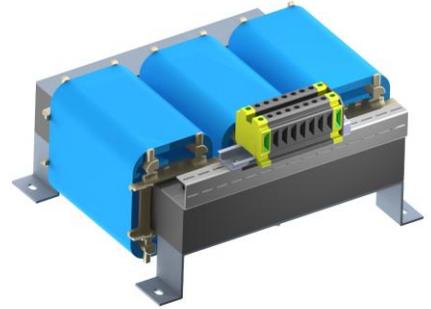


Maße & Mehr Informationen:



Universal-Steuertransformatoren nach VDE 0570 / EN 61558

- Manteltransformator / EI-Blechschnitt
- Stehende und liegende Ausführung
- Leistungsbereich 1,0 – 10,0 kVA
- Frequenz 50 / 60 Hz
- Eingangsspannungsbereich:
200/220/230/250/270/280/330/350/370/380/
400/420/430/440/450/470/490/500/550 V
- Isolationsklasse T 40 /B
- Schutzart IP 00, Einbaueignung bis IP 20, Schutzklasse I
- Getrennte Wicklungen, vakuumgetränkt
- Reihenklempen, Fußwinkelbefestigung
- Berührungsschutz nach VBG 4
- Mit Luftkanal, Einbaulage senkrecht,
- bei abweichender Montage ca. 10 % Leistungsminderung
- Einschaltdauer 100%



Technische Daten:

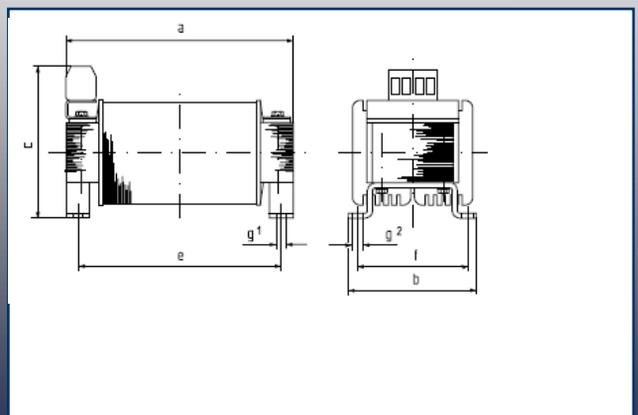
Nennleistung [VA]	Eingangsspannung [V]	Ausgangsspannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]	Artikel Nummer
1000 – 8000	200-550V	2x115 V	Produktabhängig	Auf Anfrage

Sonderausstattungen:

- ✓ Mit UL -Zulassung

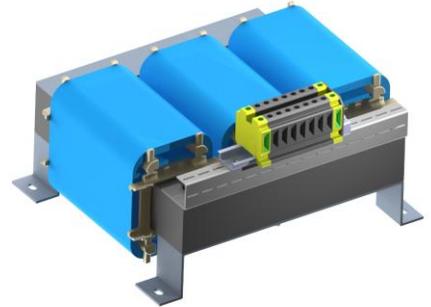


Maße & Mehr Informationen:



Dreiphasen-Spartransformator

- Dreischenkel-Kerntransformator / 3 UI-Blechschnitt
- Stehende und liegende Ausführung möglich
- Leistungsbereich 1,0 – 40,0 A
- Frequenz 50 / 60 Hz
- Isolationsklasse T 40 /B
- Schutzart IP 00, Einbaueignung bis IP 20, Schutzklasse I
- Vakuumgetränkt
- Anschlussklemmen
- Fußwinkelbefestigung
- Berührungsschutz nach VBG 4
- Ab Typ R 1,0 mit Luftkanal
- Mit Luftkanal, Einbaulage senkrecht,
bei waagrechter Montage ca. 10% Leistungsminderung
- Einschaltdauer 100%



Schaltung

- Vorschalt-Spartransformator
- Stern-Sparschaltung mit herausgeführtem Nullpunkt (YNa0)

Technische Daten:

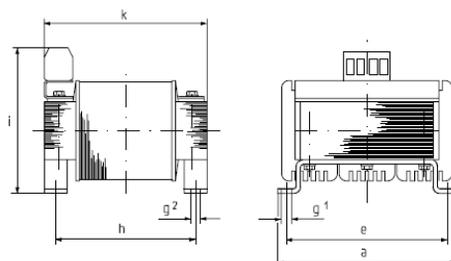
Laststrom [A]	Eingangsspannung [V]	Ausgangsspannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]	Artikelnummer
1,0 – 40 A	3 x 400 V	3 x 230/400 V oder auf Anfrage	Produktabhängig	Auf Anfrage

Sonderausstattungen:

- ✓ Mit UL –Zulassung möglich
- ✓ Anschlussklemmen in unterschiedlichen Ausführungen

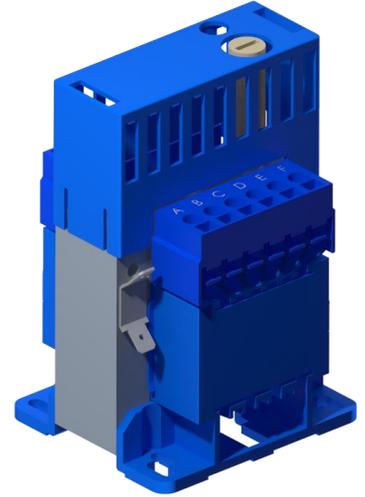


Maße & Mehr Informationen:



Typenreihe FGSE

- Welligkeit < 5%
- Offene Einbauausführung
- Nennstrombereich 1 – 6 A
- Schutzart IP 00
- Trafo nach VDE 0570 Teil 2 – 6, Schutzklasse I
- Umgebungstemperatur max. 60°C
- Schraubklemmen mit selbstabhebender Scheibe für Leiterquerschnitt bis 1,5 mm²
- Zusätzlich Flachsteckanschluss 2,8 x 0,8 DIN 46244
- Fußwinkelbefestigung
- Kurzschlusschutz durch interne Feinsicherung 5 x 20 im Gleichstromkreis
- PFC nach EN 61000-3-2
- Berührungsschutz nach VBG 4
- Ausgangsnennspannung 24 VDC nach DIN 19240
- Leerlaufspannung < 30,2 VDC bei 6 % Netz-Überspannung
- Volllastspannung > 20,4 VDC bei 10 % Netz-Unterspannung
- LED-Betriebsanzeige
- Einschaltdauer 100%



Einbaulage

- Wandhängend, Klemmen waagrecht oben und unten
- Bei abweichender Montage ca. 20 % Leistungsminderung

Technische Daten:

Ausgangsnennstrom [A]	Eingangsspannung [V]	Ausgangsspannung [V]	Abmessungen HxBxT [mm]
1,0	230V +/-5%	24V DC	78x70x112
1,6	230V +/-5%	24V DC	78x70x112
2,5	230V +/-5%	24V DC	84x86x118
3,15	230V +/-5%	24V DC	84x86x118
4,0	230V +/-5%	24V DC	105x96x140
6,0	230V +/-5%	24V DC	105x96x140
1,0	400V +/-5%	24V DC	78x70x112
1,6	400V +/-5%	24V DC	78x70x112
2,5	400V +/-5%	24V DC	84x86x118
3,15	400V +/-5%	24V DC	84x86x118
4,0	400V +/-5%	24V DC	105x96x140
6,0	400V +/-5%	24V DC	105x96x140
1,0	230/400V +/-15V	24V DC	78x70x112
1,6	230/400V +/-15V	24V DC	78x70x112
2,5	230/400V +/-15V	24V DC	84x86x118
3,15	230/400V +/-15V	24V DC	84x86x118
4,0	230/400V +/-15V	24V DC	105x96x140
6,0	230/400V +/-15V	24V DC	105x96x140

Sonderausstattungen:

- ✓ Schnappbefestigung auf Hutschiene DIN EN 50022 – 35

Maße & Mehr Informationen:

