



A Phoenix Mecano Company

TRANSFORMATOREN

Customized Solutions Powered by German Engineering.

2

Transformatoren zur
Ventilatorsteuerung /
Halogen / LED



Einphasen-Stufentransformator nach DIN EN 61558, VDE 0570, Teil 2-13.
 Gemeinsame Eingangs- und Ausgangswicklung.
 Wicklungen nicht galvanisch getrennt.
 Anschluss an Zugfederklemmen (Cage Clamps), vorbereitet für Schutzklasse I, ta 40°C, 50/60 Hz, tauchimprägniert.
 Typ SSTE-G: Transformator im Kunststoffgehäuse mit Stufenschalter, Schutzart IP 43.
 Anschluss an Klemmen, Schutzklasse I, ta 40°C, 50/60 Hz.



Single-phase step transformer according to DIN EN 61558, VDE 0570, part 2-13.
 Common exit and entry coil.
 Coils without galvanic separation.
 Connection to cage clamps, prepared for safety class I, ta 40°C, 50/60 Hz, dip impregnated.
 Type SSTE-G: Transformer within a plastic casing with a step switch, protection system IP 43. Connection to terminals, safety class I, ta 40°C, 50/60 Hz.



Однофазный ступенчатый трансформатор в соответствии с DIN EN 61558, VDE 0570, часть 2-13.
 Общие входная и выходная обмотки.
 Обмотки без гальванической развязки.
 Подключение к пружинным клеммам (Cage Clamps), подготовлен для класса защиты I, та 40°C, 50/60 Гц, пропитан методом погружения.
 Тип SSTE-G: Трансформатор в пластмассовом корпусе с переключателем ступеней обмоток, степень защиты IP 43. Подключение к клеммам, класс защиты I, та 40° С, 50/60 Гц.



Jednofázové transformátory se stupňovou regulací napětí podle DIN EN 61558, VDE 0570, díl 2-13.
 Společně vstupní a výstupní vinutí.
 Vinutí není galvanicky odděleno.
 Připojení na svorkách s tažnou pružinou (Cage Clamps), připraveno pro třídu ochrany I, ta 40°C, 50/60 Hz, impregnováno ponorem.
 Type SSTE-G: Transformátor v plastové skříni se stupňovým spínačem, třída ochrany IP 43.
 Připojení na svorkách, třída ochrany I, ta 40°C, 50/60 Hz.

Typ SSTE



Produktbeispiel

Typ SSTE-G



Produktbeispiel

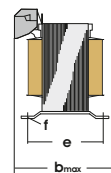
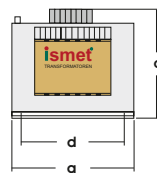
Bildzeichen
 Sign
 Обозначение
 Symboly

nach
 DIN VDE

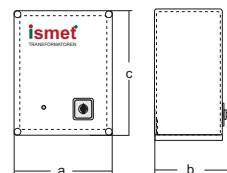


Maßbild
 Dimensions
 Габаритный чертёж
 Rozměry

SSTE



SSTE-G

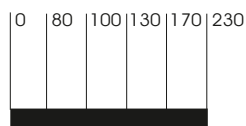


Leistung - Output Мощность - Výkon	Artikel Nr. für Standardübersetzungen - Article-no. for standard transformers № изделия - Č. výrobku pro standardní transformátory		Abmessungen - Dimensions Габариты - Rozměry v mm						Gewichte - Weight Bec - Hmotnosti	
	SSTE PRI 230 V SEC 80..230 V	SSTE-G PRI 230 V SEC 80..230 V	a	b	c	d	e	f Ø	Cu kg	Ges kg
Nennstrom A	1,5	723555	78	88	92	56	48	4,8	0,27	1,2
	3,0	723556	84	106	97	64	64	4,8	0,33	2,0
	5,0	723557	105	95	116	80	62	5,8	0,70	3,0
10,0	14,0	723558	120	116	129	90	85	5,8	1,20	4,9
	20,0	723559	150	150	153	122	106	7,0	2,00	10,4
		723560	150	176	153	122	130	7,0	2,30	13,3
1,5	3,0	723562	154	79	200				0,47	1,6
	5,0	723563	154	148	200				0,70	2,5
		723564	200	98	254				1,20	3,8
7,5	10,0	723565	200	167	254				2,20	4,8
		723566	200	167	254				3,00	6,0

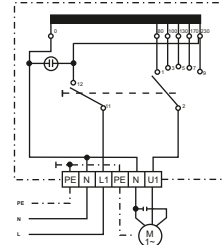
Sonderspannungen - Special voltages - Другие напряжения - Zvláštní napětí : Pri. < 600 V Sec. : < 600 V

Anschlussplan
 Wiring Diagram
 Схема подключения
 Schéma zapojení

SSTE



SSTE-G



Dreiphasen-Transformatoren zur Ventilatorsteuerung - Three-phase transformers for fan control
Трёхфазные трансформаторы для управления вентилятором - Třířázové transformátory pro ventilátory



Dreiphasen-Stufentransformator nach EN 61558, VDE 0570, Teil 2-13. Gemeinsame Eingangs- und Ausgangswicklung. Wicklungen nicht galvanisch getrennt. Transformator im Kunststoff- oder Stahlblechgehäuse mit Stufenschalter, Schutzart IP 43. Klemmen mit Schraubanschluss, Schutzklasse I, ta 40°C, 50/60 Hz.



Three-phase step transformer according to EN 61558, VDE 0570, part 2-13. Common exit and entry coil. Coils without galvanic separation. Transformer within a plastic or steel case with a step switch, protection system IP 43. Terminals with screwed connection, safety class I, ta 40°C, 50/60 Hz.



Трёхфазный ступенчатый трансформатор в соответствии с EN 61558, VDE 0570, часть 2-13. Общие входная и выходная обмотки. Обмотки без гальванической развязки. Трансформатор в пластмассовом корпусе или в корпусе из листовой стали с переключателем ступеней обмоток, степень защиты IP 43. Клеммы с винтовым зажимом, класс защиты I, ta 40°C, 50/60 Гц.



Třířázové transformátory se stupňovou regulací napětí podle EN 61558, VDE 0570, díl 2-13. Společné vstupní a výstupní vinutí. Vinutí nejsou galvanicky oddělena. Transformátor v plastové skříni nebo ve skříni z ocelového plechu se stupňovým spínačem, druh ochrany IP 43. Svorky se šroubovým připojením, třída ochrany I, ta 40°C, 50/60 Hz.

Typ DSST-G

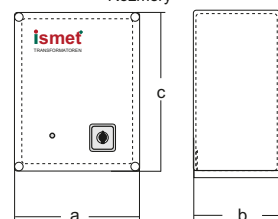


Produktbeispiel

Bildzeichen
Sign
Обозначение
Symboly



Maßbild
Dimensions
Габаритный чертёж
Rozměry



Leistung - Output Мощность - Výkon	Artikel Nr. für Standardübersetzungen - Article-no. for standard transformers № изделия - Č. výrobu pro standardní transformátory		Abmessungen - Dimensions Габариты- Rozměry v mm			Gewichte - Weight Bec - Hmotnosti	
	PRI 3 x 400 V	PRI 3 x 400 V	a	b	c	Cu kg	Ges. kg
Nennstrom A	SEC 3x120..400V	SEC 3x180..400V					
2,75	719437	719445	230	310	215	2,6	10,0
5,00	719438	719446	230	310	215	4,0	15,0
7,00	719439	719447	310	390	250	5,7	18,0
9,00	719440	719448	310	390	250	6,1	23,0
11,00	719441	719449	360	510	300	9,5	28,0
18,00	719442	719450	360	510	300	13,1	37,0
24,00	719443	719451	360	510	300	14,3	54,0
35,00	719444	719452	430	550	300	21,1	61,0

Sonderspannungen auf Anfrage - Special voltages on request - Другие напряжения по заказу - Zvláštní napětí dle požadavku

Hinweis :

* Sekundäre Standardübersetzung:
3 x 120 - 180 - 230 - 280 - 400 V oder
3 x 180 - 230 - 280 - 330 - 400 V
* Diese Transformatoren sind als
Vorschalttransformatoren für
elektrische Verbraucher, wie z.B. zur
Drehzahlsteuerung von Drehstrom-
lüftermotoren, geeignet.

Note :

* Secondary standard transformation:
3 x 120 - 180 - 230 - 280 - 400 V or
3 x 180 - 230 - 280 - 330 - 400 V
* These transformers are suitable as
in-line transformers for electrical
consumers, e.g. speed control of 3-
phase ventilated motors.

Примечание :

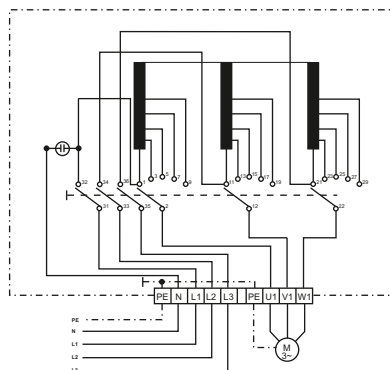
* Вторичная стандартная
трансформация:
3 x 120 - 180 - 230 - 280 - 400 В или
3 x 180 - 230 - 280 - 330 - 400 В
* Эти трансформаторы пригодны в
качестве входных трансформаторов
для таких электрических
потребителей как, например,
системы автоматического
регулирования числа оборотов
вентиляторов с трёхфазными
электродвигателями.

Poznámka :

* Sekundární standardní
transformátory:
3 x 120 - 180 - 230 - 280 - 400 V
nebo
3 x 180 - 230 - 280 - 330 - 400 V
* Tyto transformátory jsou vhodné jako
předřadné transformátory k
elektrickým spotřebičům, jako
např. K řízení počtu otáček
třířázového motoru ventilátoru.

Anschlussplan

Wiring Diagramm
Схема подключения
Schéma zapojení



Dreiphasen-Transformatoren zur Ventilatorsteuerung

Three-phase transformers for fan control

Трёхфазные трансформаторы для управления вентилятором

Třífázové transformátory pro ventilátory



Zwei Einphasen-Stufentransformatoren (in V-Schaltung) nach DIN EN 61558, VDE 0570, Teil 2-13.

Gemeinsame Eingangs- und Ausgangswicklung.

Wicklungen nicht galvanisch getrennt.

Anschluss an Zugfederklemmen (Cage Clamps), vorbereitet für Schutzklasse I, ta 40°C, 50/60 Hz, tauchimpregniert.



Two single-phase step transformers (in V-circuit) according to DIN EN 61558, VDE 0570, part 2-13.

Common exit and entry coil.

Coils without galvanic separation.

Connection to cage clamps, prepared for safety class I, ta 40°C, 50/60 Hz, dip impregnated.



Два однофазных трансформатора со ступенчатым регулированием напряжения (включены по V-схеме) в соответствии с DIN EN 61558, VDE 0570, часть 2-13.

Общие входная и выходная обмотки. Обмотки без гальванической развязки.

Подключение к пружинным клеммам (Cage Clamps), подготовлен для класса защиты I, ta 40°C, 50/60 Гц, пропитан методом погружения.



Dva jednofázové transformátory se stupňovou regulací napětí (ve V-obvodu) podle DIN EN 61558, VDE 0570, díl 2-13.

Společné vstupní a výstupní vinutí.

Vinutí nejsou galvanicky oddělena. Připojení na svorkách s tažnou pružinou (Cage Clamps), připraveno pro třídu ochrany I, ta 40°C, 50/60 Hz, impregnováno ponorem.

Typ SSTD



Produktbeispiel

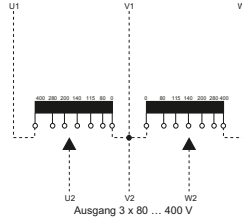
Bildzeichen
Sign
Обозначение
Symbol



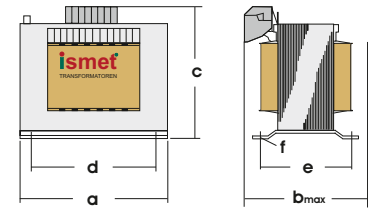
nach
DIN VDE



Anschlussplan
Wiring Diagram
Схема подключения
Schéma zapojení



Maßbild
Dimensions
Габаритный чертёж
Rozměry



Leistung - Output Мощность - Výkon	Artikel Nr. für Standardübersetzungen - Article-no. for standard transformers № изделия - Č. výrobku pro standardní transformátory	Abmessungen - Dimensions Габариты - Rozměry v mm						Gewichte - Weight Bec - Hmotnosti	
Nennstrom A	PRI 3 x 400 V	a	b	c	d	e	f	Cu kg	Ges. kg
	SEC 3 x 80...400 V	Ø						pro Satz	pro Satz
1,0	723578	84	86	90	64	50	4,8	0,70	3,0
2,0	723579	96	90	101	84	63	5,8	1,32	5,0
4,0	723580	105	112	112	80	85	5,8	1,78	9,6
7,0	723581	120	152	131	90	104	5,8	3,04	15,4
11,0	723582	150	170	153	122	130	7,0	4,60	28,8
14,0	723583	174	156	169	135	112	7,0	8,00	33,8
19,0	723584	174	174	169	135	132	7,0	11,00	43,6

Sonderspannungen - Special voltages - Другие напряжения - Zvláštní napětí : Pri. < 600 V Sec. : < 600 V

Hinweis :

- * Diese Transformatoren sind als Vorschalttransformatoren für elektrische Verbraucher, wie z.B. zur Drehzahlsteuerung von Drehstromlüftermotoren, geeignet.
- * 1 Satz besteht aus zwei Einphasen-Transformatoren.
- * Bestellungen als Einzel-Transformatoren möglich.
- * Durch das Verschalten von zwei Einphasen-Transformatoren in V-Schaltung, entsteht ein, für diese Anwendung geeignetes Dreiphasensystem.

Note :

- * These transformers are suitable as in-line transformers for electrical consumers, e.g. speed control of 3-phase ventilated motors.
- * 1 set consists of two single-phase transformers.
- * Ordering a single unit is also possible.
- * Wiring two single-phase transformers in V-circuit produces a three-phase system suitable for this application.

Примечание :

- * Эти трансформаторы пригодны в качестве входных трансформаторов для таких электрических потребителей как, например, системы автоматического регулирования числа оборотов вентиляторов с трёхфазными электродвигателями.
- * 1 комплект состоит из двух однофазных трансформаторов.
- * Можно заказывать трансформаторы и отдельно.
- * Посредством включения двух однофазных трансформаторов по V-схеме получается пригодная для данных применений трехфазная система.

Poznámka :

- * Tyto transformátory jsou vhodné jako předřadné transformátory k elektrickým spotřebičům, jako např. k řízení počtu otáček třífázového motoru ventilátoru.
- * 1 sada sestává ze dvou jednofázových transformátorů.
- * Objednávka jednotlivých transformátorů možná.
- * Prostřednictvím zapojení dvou jednofázových transformátorů do V-obvodu vznikne třífázový systém vhodný pro toto použití.

Dreiphasen-Transformatoren zur Ventilatorsteuerung -

Three-phase transformers for fan control
Трёхфазные трансформаторы для управления вентилятором
Тřífázové transformátory pro ventilátory



Zwei Einphasen-Stufentransformatoren (in V-Schaltung) nach DIN EN 61558, VDE 0570, Teil 2-13.
Gemeinsame Eingangs- und Ausgangswicklung.
Wicklungen nicht galvanisch getrennt.
Transformator im Kunststoff- oder Stahlblechgehäuse mit Stufenschalter, Schutzart IP 43. Anschluss an Klemmen, Schutzklasse I, ta 40°C, 50/60 Hz.



Two single-phase step transformers (in V-circuit) according to DIN EN 61558, VDE 0570, part 2-13.
Common exit and entry coil.
Coils without galvanic separation.
Transformer within a plastic or steel case with a step switch, protection system IP 43.
Connection to terminals, safety class I, ta 40°C, 50/60 Hz.

Einphasen-Stufen-Transformator (in V-Schaltung)

Single-phase step transformers (in V-circuit)
Однофазные ступенчатые трансформаторы (включенные по V-схеме)
Jednofázové transformátory se stupňovou regulací (ve V-obvodu)



Два однофазных трансформатора со ступенчатым регулированием напряжения (включены по V-схеме) в соответствии с DIN EN 61558, VDE 0570, часть 2-13.
Общие входная и выходная обмотки.
Обмотки без гальванической развязки. Трансформатор в пластмассовом корпусе или в корпусе из листовой стали с переключателем ступеней обмоток, степень защиты IP 43.
Подключение к клеммам, класс защиты I, ta 40°C, 50/60 Гц.



Dva jednofázové transformátory se stupňovou regulací (ve V-obvodu) podle DIN EN 61558, VDE 0570, díl 2-13.
Společné vstupní a výstupní vinutí.
Vinutí nejsou galvanicky oddělena.
Transformátor v plastové skříni nebo ve skříni z ocelového plechu se stupňovým spínačem, druh ochrany IP 43. Připojení na svorkách, třída ochrany I, ta 40°C, 50/60 Hz.

Typ SSTD-G



Produktbeispiel

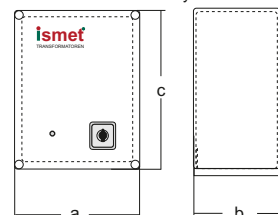
Bildzeichen
Sign
Обозначение
Symbol



nach
DIN VDE



Maßbild
Dimensions
Габаритный чертёж
Rozměry



Leistung - Output Мощность - Výkon	Artikel Nr. für Standardübersetzungen - Article-no. for standard transformers № изделия - Č. výrobku pro standardní transformátory	Abmessungen - Dimensions Габариты - Rozměry v mm			Gewichte - Weight Bec - Hmotnosti	
		a	b	c	Cu kg	Ges. kg
Nennstrom A	PRI 3 x 400 V SEC 3x80...400V					
0,8	723587	200	167	254	1,00	4,9
1,5	723588	200	167	254	1,50	6,8
3,0	723589	200	167	254	1,90	8,8
5,5	723590	300	150	300	4,80	18,2
7,0	723591	300	150	300	5,40	25,4
11,0	723592	300	200	400	9,60	40,0

Sonderspannungen - Special voltages - Другие напряжения - Zvláštní napětí : Pri. < 600 V Sec. : < 600 V

Hinweis :

* Sekundäre Standardübersetzung:
3 x 80 - 115 - 140 - 200 - 280 - 400 V

* Diese Transformatoren sind als Vorschalttransformatoren für elektrische Verbraucher, wie z.B. zur Drehzahlsteuerung von Drehstromlüftermotoren, geeignet.
* Durch das Verschalten von zwei Einphasen-Transformatoren in V-Schaltung, entsteht ein, für diese Anwendung geeignetes Dreiphasensystem.

Note :

* Secondary standard transformation:
3 x 80 - 115 - 140 - 200 - 280 - 400 V

* These transformers are suitable as in-line transformers for electrical consumers, e.g. speed control of 3-phase ventilated motors.
* Wiring two single-phase transformers in V-circuit produces a three-phase system suitable for this application.

Примечание :

* Вторичная стандартная трансформация:
3 x 80 - 115 - 140 - 200 - 280 - 400 В

* Эти трансформаторы пригодны в качестве входных трансформаторов для таких электрических потребителей как, например, системы автоматического регулирования числа оборотов вентиляторов с трёхфазными электродвигателями.
* Посредством включения двух однофазных трансформаторов по V-схеме получается пригодная для данных применений трёхфазная система.

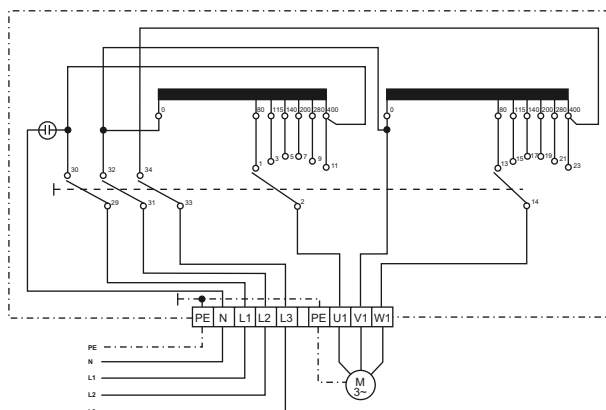
Poznámka :

* Sekundární standardní transformátory:
3 x 80 - 115 - 140 - 200 - 280 - 400 V

* Tyto transformátory jsou vhodné jako předřadné transformátory k elektrickým spotřebičům, jako např. k řízení počtu otáček třífázového motoru ventilátoru.
* Prostřednictvím zapojení dvou jednofázových transformátorů do V-obvodu vznikne třífázový systém vhodný pro toto použití.

Anschlussplan

Wiring Diagramm
Схема подключения
Schéma zapojení





ISMET

A Phoenix Mecano Company

TRANSFORMATOREN

LIVELECTRIC
Ihr Partner vor Ort

www.liveelectric.at

**Bahnhofstraße 5a
4501 Neuhofen an der Krems**

Telefon +43 (0) 72 27 / 40 2 80-0

office@liveelectric.at