



STN

トランス 単相制御トランス

適合規格

- ・ IEC/EN 61558-2-2
- ・ VDE 0570-2-2
- ・ UL 5085-2
- ・ CSA 22.2 No. 66

使用対象規格

- ・ IEC/EN 60204-1
- ・ VDE 0113 / VDE 0100 part 410

主な用途

- ・ 制御回路電圧
- ・ 機能低電圧

基本仕様

- ・ 複数巻線
- ・ 絶縁クラス B
- ・ 周囲温度 -25 ~ 40 °C
- ・ 接続端子 (<63 A)
- ・ 周波数 50/60 Hz
- ・ 1次側に±5 % のタップ付き

追加仕様

- ・ ケース IP23 54ページ
- ・ 追加タップ 57ページ
- ・ 追加巻線 59ページ
- ・ 温度監視 59ページ
- ・ 静電シールド巻き線 57ページ
- ・ 熱帯処理 57ページ



定格出力	短時間定格	定格入力電圧	定格出力電圧	形式	Cuファクター ¹⁾
0.03	0.06	100 - 690	12 - 250	STN0,03(*/*)	0.08
0.06	0.13			STN0,06(*/*)	0.20
0.1	0.22			STN0,1(*/*)	0.30
0.16	0.4			STN0,16(*/*)	0.38
0.2	0.5			STN0,2(*/*)	0.55
0.25	0.6			STN0,25(*/*)	0.65
0.315	0.79			STN0,315(*/*)	0.80
0.4	1			STN0,4(*/*)	1.10
0.5	1.4			STN0,5(*/*)	1.15
0.63	2			STN0,63(*/*)	1.35
0.8	2.1			STN0,8(*/*)	2.30
1	3			STN1,0(*/*)	2.00
1.3	4.5			STN1,3(*/*)	3.10
1.6	5.1			STN1,6(*/*)	3.40
2	7			STN2,0(*/*)	4.40
2.5	8.4			STN2,5(*/*)	6.00
3	12			STN3,0(*/*)	7.00
4	17			STN4,0(*/*)	8.00

トランスの保護に関しては66ページを参照して下さい。

- ・ STN形トランスは、VDE0113およびIEC/EN 60204に基づく制御回路での使用に適するように設計されています。
- ・ UL/CSA では最大600Vまで(タップも含む)
- ・ CUR、UL-File XPTQ2.E168819 に基づく (一般用 機器)

ご注文の際は、形式と共に次の事項もご記入下さい。

STN0,1(*/*)

- 1st 目目の空白 △ 定格入力電圧
- 2nd 目目の空白 △ 定格出力電圧

ご注文形式例

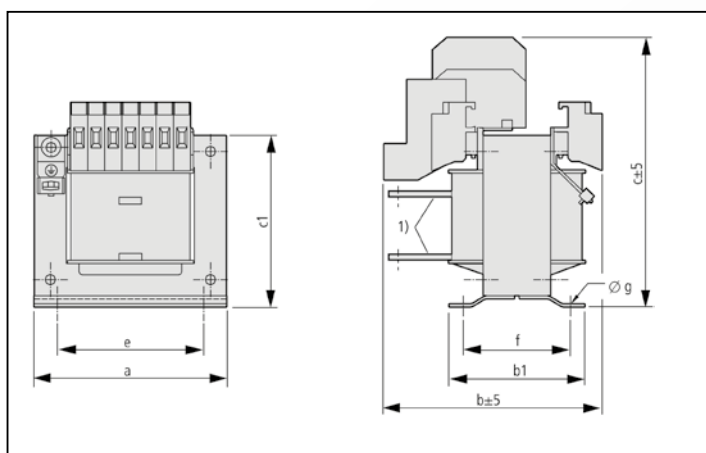
- ・ 希望形式 STN0,1
- ・ 希望定格入力電圧 200 V
- ・ 希望定格出力電圧 18.5 V

上記に基づく、正式な注文形式
STN0,1(200/18.5)

客先仕様のものにつきましては、見積もり後
ご注文時に製品コードを発行します。

¹⁾ 追加材料費 → 60 ページ

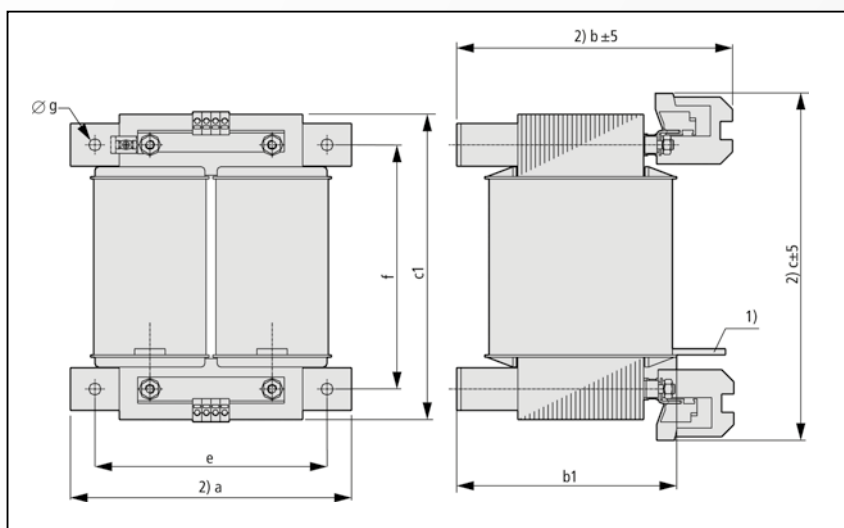
トランス
単相制御トランス STN



1) 接続ラグ
2) 最大必要スペース
3) STN 0.03 ... 0.2 : アース端子は下向き

形式	総重量	無負荷損	短絡損	短絡電圧	効率	a	b	c	b	c	b	c	b	c	b	c	e	f	ø g	b1	c1
	kg	W	W	%		12 V	24 V	42 V	110 V	230 V											
STN0,03	0.7	4	5	11	0.75	66	62	78	62	78	62	78	62	78	62	78	50	44	4.8 x 8	55	60
STN0,06	1	7	10	11	0.79	66	79	78	79	78	79	78	79	78	79	78	50	56	4.8 x 8	67	60
STN0,1	1.5	7	15	10	0.84	85	75	91	75	91	75	91	75	91	75	91	64	47	4.8 x 8	60	76
STN0,16	2.4	11	16	6.7	0.87	85	97	91	97	91	97	91	97	91	97	91	64	70	4.8 x 8	83	76
STN0,2	2.8	9	19	6.8	0.88	106	83	112	83	112	83	112	83	112	83	112	80	61	5.8 x 9	80	97
STN0,25	2.9	9	21	6.3	0.9	106	103	121	83	112	83	112	83	112	83	112	80	61	5.8 x 9	80	97
STN0,315	3.5	11	21	5.3	0.91	106	111	121	91	112	91	112	91	112	91	112	80	70	5.8 x 9	89	97
STN0,4	4.2	12	27	5.3	0.92	121	108	133	88	124	88	124	88	124	88	124	90	68	5.8 x 12	86	106
STN0,5	5.1	15	27	4.1	0.93	121	120	133	120	133	100	124	100	124	100	124	90	80	5.8 x 12	98	106
STN0,63	7.1	21	32	3.8	0.93	151	121	157	121	157	107	145	107	145	107	145	122	82	7 x 15	104	132
STN0,8	9.8	24	24	2.5	0.94	151	124	196	138	157	124	145	124	145	124	145	122	99	7 x 15	121	132
STN1,0	12.4	33	26	2.2	0.94	151	150	196	164	157	164	157	150	145	150	145	122	125	7 x 15	147	132
STN1,3	14.1	46	33	2.1	0.94	175	138	213	148	169	148	169	138	157	138	157	135	110	7 x 15	135	152
STN1,6	14.3	43	44	2.5	0.95	175	183	170	138	216	148	169	138	157	138	157	135	110	7 x 15	135	152
STN2,0	19.9	56	42	2	0.95	175	213	170	168	216	178	169	168	157	168	157	135	140	7 x 15	165	152

全寸法単位: mm



1) 接続ラグ
2) 最大必要スペース

形式	総重量	無負荷損	短絡損	短絡電圧	効率	a	b1	c1	e	f	ø g	b	c	b	c	b	c	b	c	b	c
	kg	W	W	%		12 V	12 V	24 V	24 V	42 V	42 V	110 V	110 V	230 V	230 V						
STN2,5	20	21	145	2.4	0.95	230	130	250	190	200	11	185	260	185	250	205	255	160	275	145	255
STN3,0	23	32	94	2.4	0.96	230	155	250	190	200	11	210	260	230	250	230	255	185	275	170	255
STN4,0	27	28	143	2.4	0.96	230	170	250	190	200	11	225	260	245	250	245	255	200	275	185	255

全寸法単位: mm