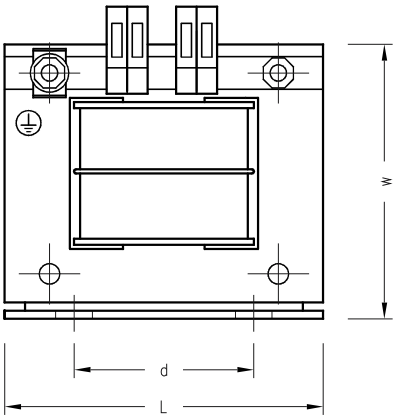
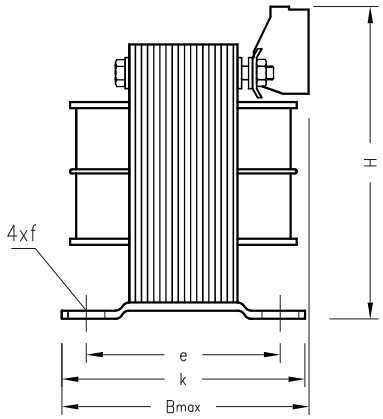
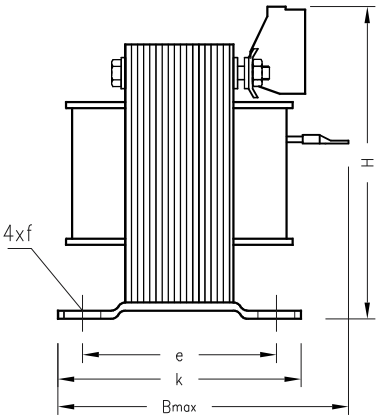
# Однофазные трансформаторы безопасного напряжения
мощностью от 0,05 кВА до 3,0 кВА (исполнение BE)

# ET1o BE




**Исполнение с винтовыми зажимами**




**Исполнение с кабельными башмаками**
Только для трансформаторов с мощностью 1,6; 2,0; 2,5 и 3,0 кВА с величиной вторичного тока, превышающего 60 А

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Исполнение : трансформаторы безопасного напряжения изготавливаются согласно требованиям EN 61558-1 и EN 61558-2-6
Класс изоляции : T40E - в наземной версии N/3, T45E - в морской версии W/3, E - стандартно (до мощности 2,5 кВА) либо F - для специальных исполнений
Степень защиты : IP 00,
Класс защищенности : I
Частота : 50/60 Гц
Напряжение первичной ообмотки : до 1000 В
Напряжение вторичной ообмотки : до 50 В
Токовые клеммы : токовые клеммы номинального сечения от 1,5 мм$^2$ до 10 мм$^2$ либо кабельные клеммы
Крепеж : с помощью монтажной пластины либо уголков

## ОПИСАНИЕ

Трансформаторы безопасного напряжения предназначены для питания электрических устройств низковольтным напряжением.

В стандартном исполнении трансформаторы приспособлены к монтажу с помощью основы, приваренной ксердечнику, либо прикручиваемых уголков.

По согласованию трансформаторы могут иметь большее количество выводов. Токовые клеммы могут быть размещены только с одной либо по обеим сторонам трансформатора.

По желанию трансформаторы могут быть собраны в корпусах со степенями защиты IP 23, IP 44 и IP 54 с возможностью вы вода питающих кабелей через дроссельную катушку.

| Тип | Мощн. [кВА] | L [мм] | B $_{max}$ [мм] | H [мм] | d [мм] | e [мм] | k [мм] | w [мм] | f [мм] | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ET1o_* - 0,050 BE | 0,050 | 78 | 77 | 90 | 56 | 47,5 | 59,5 | 70 | 4,8 x 9,0 | 1,2 |
| ET1o_* - 0,063 BE | 0,063 | 84 | 80 | 93 | 64 | 51,5 | 64 | 74 | 4,8 x 9,0 | 1,5 |
| ET1o_* - 0,075 BE | 0,075 | 84 | 80 | 93 | 64 | 51,5 | 64 | 74 | 4,8 x 9,0 | 1,7 |
| ET1o_* - 0,10 BE | 0,10 | 84 | 93 | 93 | 64 | 63,5 | 76 | 74 | 4,8 x 9,0 | 2,1 |
| ET1o_* - 0,13 BE | 0,13 | 105 | 93 | 112 | 80,5 | 63 | 80 | 90 | 5,8 x 12,0 | 2,9 |
| ET1o_* - 0,16 BE | 0,16 | 105 | 101 | 112 | 80,5 | 71 | 88 | 90 | 5,8 x 12,0 | 3,2 |
| ET1o_* - 0,20 BE | 0,20 | 105 | 101 | 112 | 80,5 | 71 | 88 | 90 | 5,8 x 12,0 | 3,4 |
| ET1o_* - 0,25 BE | 0,25 | 105 | 119 | 112 | 80,5 | 86 | 103 | 90 | 5,8 x 12,0 | 4,2 |
| ET1o_* - 0,32 BE | 0,32 | 120 | 100 | 123 | 90 | 73 | 91 | 105 | 5,8 x 12,0 | 4,4 |
| ET1o_* - 0,40 BE | 0,40 | 120 | 117 | 123 | 90 | 85 | 104 | 105 | 5,8 x 12,0 | 5,3 |
| ET1o_* - 0,50 BE | 0,50 | 120 | 137 | 123 | 90 | 106 | 124 | 105 | 5,8 x 12,0 | 7,1 |
| ET1o_* - 0,63 BE | 0,63 | 150 | 114 | 148 | 122 | 90 | 112 | 132 | 7,0 x 15,0 | 7,9 |
| ET1o_* - 0,80 BE | 0,80 | 150 | 132 | 148 | 122 | 106 | 128 | 132 | 7,0 x 15,0 | 10,2 |
| ET1o_* - 1,00 BE | 1,00 | 150 | 155 | 148 | 122 | 134 | 156 | 132 | 7,0 x 15,0 | 13,1 |
| ET1o_* - 1,30 BE | 1,30 | 174 | 138 | 164 | 135 | 106 | 126 | 148 | 7,0 x 13,0 | 14,7 |
| ET1o_* - 1,60 BE | 1,60 | 174 | 170/210**) | 164 | 135 | 116 | 136 | 148 | 7,0 x 13,0 | 18,9 |
| ET1o_* - 2,00 BE | 2,00 | 192 | 170/210**) | 195 | 150 | 122 | 152 | 170 | 10,0 x 18,0 | 23,0 |
| ET1o_* - 2,50 BE | 2,50 | 192 | 190/230**) | 195 | 150 | 140 | 170 | 170 | 10,0 x 18,0 | 25,0 |
| ET1o_* - 3,00 BE | 3,00 | 192 | 200/240**) | 195 | 150 | 150 | 180 | 170 | 10,0 x 18,0 | 28,0 |

* - для трансформаторов в морском исполнении W/3 необходимо в обозначениипри бавить букву "M"
** - размер B с клеммами под винт/ кабельными клеммами

Примечание:
Производитель оставляет за собой право введения изменений, вытекающих в процессе непрерывного усовершенствования изделий.
По предварительному согласованию возможным является исполнение трансформатора в иной версии

**Производитель:**
**ELHAND TRANSFORMATORY, PL 42-700 LUBLINIEC, ul. PCK 22, tel.: +48 (34) 353 17 10, +48 (34) 351 32 20, fax: +48 (34) 356 40 03**
**http://www.elhand.com.pl, e-mail: info@elhand.com.pl**

11K00029/VIII01