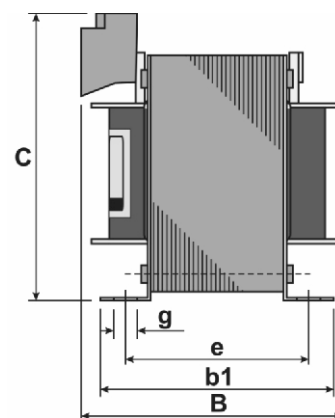
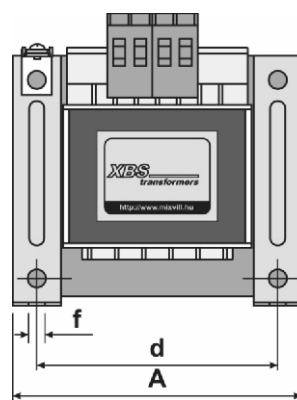
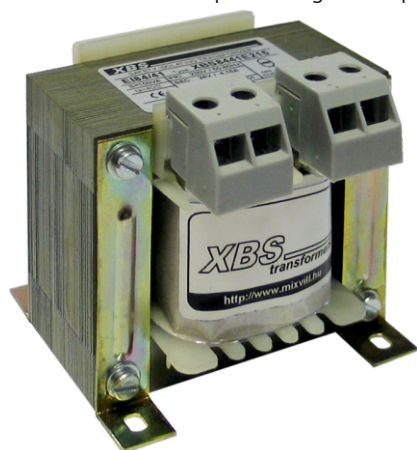


## TR Egyfázisú kisfeszültségű biztonsági transzformátor / 1-phase low voltage safety transformer

Olyan kivitelű biztonsági transzformátorok, amelyekben a primer tekercsek alapszigeteléssel vannak elválasztva a szekunder tekercstől. Felhasználhatók kisfeszültségű erőátviteli, működtető, jelző, vezérlő és egyéb áramkörökben pl. az MSZ HD 60364-4-41 szabvány szerinti üzemi törpefeszültség előállítására, vagy egyszerű elválasztással a villamos elválasztás védelmi mód kialakítására egyetlen szekunder oldali fogyasztóval. Kielégítik az MSZ EN 60742 és az MSZ EN 61558 szabványok követelményeit. Védettség szempontjából nyitott (IP 00), beépítésre szánt kivitelűek, bekötésükre IP20 védettségű fokozatú csavaros csatlakozókapcsok szolgálnak. Típusjelzőjelműjük 30-630 VA

In the XBS safety transformers the primary coils are separated by basic insulation from the secondary coil. They can be used in low-voltage power transmission, control, signaling and other circuits in accordance with European norms to produce industrial low voltage. They are also able to create an electrical separation mode with one secondary load. The transformers are in accordance with BS EN 60742 and BS EN 61558 norms. The transformers are designed to be built-in – their protection level is IP00. The connections can be done via IP20 screw terminals. The performance is between 30-630VA - depends on



Típusok / Types	Méretek / Dimensions (mm)												
	A	B	C (max)	b1	d	e	f	g					
TR-30	66	70	75	59,5	55	47,5	4,2	5,5					
TR-63	75	77,5	80	70	62,5	58	4,2	5,5					
TR-100	84	85	88	77,5	70	65,5	4,2	5,5					
TR-160	96	92	95	86	80	69,5	5,2	7,5					
TR-250	96	108	95	100	80	84	5,2	7,5					
TR-400	120	110	110	100,5	100	80,5	6,2	9,5					
TR-630	150	120	145	106,5	125	82,5	8,2	11,5					
			TR-30/ 12-24 30VA	TR-63/ 12-24 63VA	TR-63/ 230 63VA	TR-100/ 12-24 100VA	TR-100/ 230 100VA	TR-160/ 12-24 160VA	TR-160/ 230 160VA	TR-250/ 12-24 250VA	TR-250/ 230 250VA	TR-400/ 12-24 400VA	TR-630/ 12-24 630VA
Csévetest / Coil:			EI66/23	EI75/32	EI75/32	EI84/41	EI84/41	EI96/45	EI96/45	EI96/60	EI96/60	EI120/53	EI150/49
Primer feszültség / Primary voltage:			230V	230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	230V
Szekunder feszültség / Secondary voltage:			12-24V	12-24V	230V	12-24V	230V	12-24V	230V	12-24V	230V	12-24V	12-24V
Szekunder áram / Secondary current:			1,24A	2,63A	0,27A	4,17A	0,43A	6,67A	0,7A	10,4A	1,09A	16,7A	26,3A
Rövidzárlati feszültség / Short circuit voltage:			10,89%	9,64%	11,47%	8,94%	10,44%	9,14%	7,35%	8,46%	5,83%	7,76%	7,05%
Cu veszteség / Losses:			4,42W	8,49W	7,54W	12,93W	11,76W	15,19W	13,3W	21,69W	18,73W	31,48W	43,82W
Fe veszteség / Losses:			2,71W	4,48W	2,87W	6,55W	3,95W	8,84W	5,7W	10,01W	6,26W	12,39W	15,96W
Üresjáratú feszültség / No load voltage: 24V			26,91V	26,97V	254,8V	27,08V	255,3V	26,29V	247,9V	26,09V	246,4V	25,77V	26,03V
Terhelés alatti feszültség / Under load voltage: 24V			24,02V	24,01V	230V	24,2V	230V	24,14V	230V	24,1V	230V	23,95V	23,75V
Terhelés alatti áram / Under load current: 24V			1,25A	2,631A	0,108A	4,205A	0,114A	6,709A	0,138A	10,44A	18,73A	16,66A	25,40A
Környezeti hőmérséklet / Ambient temperature (ta)			40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Üresjáratú feszültség / No load voltage: 12V			14,2V	13,9V	-	13,8V	-	13,2V	-	13,0V	-	12,9V	12,8V
Terhelés alatti feszültség / Under load voltage: 12V			12V	12V	-	12V	-	12V	-	12,1V	-	12V	12V
Terhelés alatti áram / Under load current: 12V			0,62A	0,63A	-	0,67A	-	0,67A	-	0,62A	-	0,62A	0,62A

Rendelhetőek a következő változatokban is, can be ordered in the following versions as well: 230V/230V, 400V/230V, 400V/24V

VILÁGÍTÁS-  
TECHNIKAENERGIA  
ELOSZTÓKAUTOMATI-  
ZÁLÁSELEKTROMOS  
SZEKRENYEKSZERELÉS-  
TECHNIKAKÁBELEK,  
VEZETÉKEKKAPCSOLÓ-  
CSALÁDOKVILLÁM-  
VÉDELEMSZELLŐZÉS  
TECHNIKATOVÁBBI  
TERMÉKEINK