



Transformere



MTO
electric a/s

Type no.	Effekt	Strøm primær		Strøm sek. ¹	Tab tomgang	Tab fuldlast	Effektivitet cos phi=1	Kortslutnings-spænding		Max. indkoblingsstrøm	
		230 V	400V					230 V	400v		
	(VA)	(A)	(A)	(A)	(W)	(W)	%	Vcc %	ΔV	(A)	(A)
230V primærspænding – 24V (2x12V) sekundærspænding											
U00030D012D	30	0,15		2,5/1,3	2	5	85,7	7	6,5	3,8	
U00050D012D	50	0,25		4,2/2,1	3	7	87,7	6,5	6,5	6,2	
U00075D012D	75	0,37		6,3/3,1	4	11	87,2	6	6	9,3	
U00100D012D	100	0,5		8,3/4,2	5,5	14	87,7	6	5,5	12,4	
U00160D012D	160	0,77		13,3/6,7	6,5	18	89,9	6	5	19,3	
U00200D012D	200	0,95		16,7/8,3	7	19	91,3	6	4	23,8	
U00300D012D	300	1,41		25/12,5	8,5	25	92,3	5,5	4	35,3	
U00400D024S	400	1,87		16,7	11	29	93,2	5,5	4	46,6	
U00500D024S	500	2,33		20,8	12	36	93,3	4	4	58,3	
U00600D024S	600	2,78		25	15	40	93,8	3,7	3,5	69,6	
U00800D024S	800	3,7		33,3	21	52	93,9	3,6	3,5	92,6	
U01000D024S	1000	4,63		41,7	24	64	94	3,5	3,5	115,7	
U01250D024S	1250	5,72		52,1	23	65	95,1	3,5	3,3	142,9	
U01600D024S	1600	7,3		66,7	30	78	95,4	3,2	3	182,4	
U02000D024S	2000	9,09		83,3	38	91	95,6	3	3	227,3	
230V/400V primærspænding – 24V (2x12V) sekundærspænding											
U00030H012D	30	0,16	0,09	2,5/1,3	3	6	83,3	7	6,5	3,9	2,3
U00050H012D	50	0,25	0,15	4,2/2,1	4	8	86,2	6,5	6,5	6,3	3,6
U00075H012D	75	0,38	0,22	6,3/3,1	5,5	12,5	85,7	6	6	9,5	5,5
U00100H012D	100	0,5	0,29	8,3/4,2	6,5	15	87	6	5,5	12,5	7,2
U00160H012D	160	0,78	0,45	13,3/6,7	7	19	89,4	6	5	19,5	11,2
U00200H012D	200	0,96	0,55	16,7/8,3	8,5	21	90,5	6	4	24	13,8
U00300H012D	300	1,42	0,82	25/12,5	11	27	91,7	5,5	4	35,5	20,4
U00400H024S	400	1,87	1,08	16,7	12	31	92,8	5,5	4	46,85	26,94
U00500H024S	500	2,34	1,35	20,8	15	39	92,8	4	4	58,59	33,69
U00600H024S	600	2,81	1,62	25	21	46	92,9	3,7	3,5	70,22	40,38
U00800H024S	800	3,72	2,14	33,3	24	56	93,5	3,6	3,5	93,04	53,5
U01000H024S	1000	4,64	2,67	41,7	26	68	93,6	3,5	3,5	116,09	66,75
400V primærspænding – 24V sekundærspænding											
U00030F024S	30	0,09		1,3	2	5	85,7	7	6,5	2,2	
U00050F024S	50	0,14		2,1	3	7	87,7	6,5	6,5	3,6	
U00075F024S	75	0,22		3,1	4	11	87,2	6	6	5,4	
U00100F024S	100	0,29		4,2	5,5	14	87,7	6	5,5	7,1	
U00160F024S	160	0,45		6,7	6,5	18	89,9	6	5	11,1	
U00200F024S	200	0,55		8,3	7	19	91,3	6	4	13,7	
U00300F024S	300	0,81		12,5	8,5	25	92,3	5,5	4	20,3	
U00400F024S	400	1,07		16,7	11	29	93,2	5,5	4	26,8	
U00500F024S	500	1,34		20,8	12	36	93,3	4	4	33,5	
U00600F024S	600	1,6		25	15	40	93,8	3,7	3,5	40	
U00800F024S	800	2,13		33,3	21	52	93,9	3,6	3,5	53,3	
U01000F024S	1000	2,66		41,7	24	64	94	3,5	3,5	66,5	
U01250F024S	1250	3,29		52,1	23	65	95,1	3,5	3,3	82,2	
U01600F024S	1600	4,2		66,7	30	78	95,4	3,2	3	104,9	
U02000F024S	2000	5,23		83,3	38	91	95,6	3	3	130,7	
230V/400V primærspænding – 230V sekundærspænding											
U00030H230S	30	0,16	0,09	0,13	3	6	83,3	7	6,5	3,91	2,25
U00050H230S	50	0,25	0,15	0,22	4	8	86,2	6,5	6,5	6,3	3,63
U00075H230S	75	0,38	0,22	0,33	5,5	12,5	85,7	6	6	9,51	5,47
U00100H230S	100	0,5	0,29	0,43	6,5	15	87	6	5,5	12,5	7,19
U00160H230S	160	0,78	0,45	0,7	7	19	89,4	6	5	19,46	11,19
U00200H230S	200	0,96	0,55	0,87	8,5	21	90,5	6	4	24,02	13,81
U00300H230S	300	1,42	0,82	1,3	11	27	91,7	5,5	4	35,54	20,44
U00400H230S	400	1,87	1,08	1,74	12	31	92,8	5,5	4	46,85	26,94
U00500H230S	500	2,34	1,35	2,17	15	39	92,8	4	4	58,59	33,69
U00600H230S	600	2,81	1,62	2,61	21	46	92,9	3,7	3,5	70,22	40,38
U00800H230S	800	3,72	2,14	3,48	24	56	93,5	3,6	3,5	93,04	53,5
U01000H230S	1000	4,64	2,67	4,34	26	68	93,6	3,5	3,5	116,09	66,75
U01250H230S	1250	5,72	3,29	5,43	23	65	95,1	3,5	3,3	142,93	82,19
U01600H230S	1600	7,3	4,2	6,96	30	78	95,4	3,2	3	182,39	104,88
U02000H230S	2000	9,09	5,23	8,7	38	91	95,6	3	3	227,28	130,69

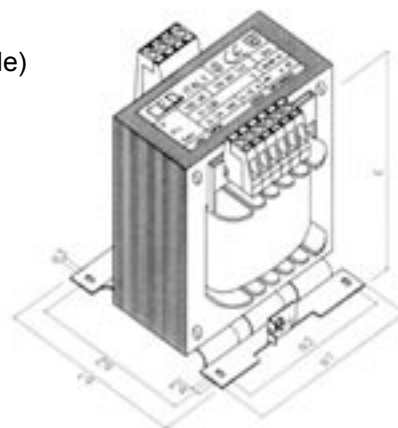
Beskyttelse mod kortslutning Primær 230/400 V		Beskyttelse mod overlast Sekundær 24/230 V		Fysiske dimensioner (mm)							Vægt kg
Smeltesikring	Auto.sikr.	Smeltesikring	Auto.sikr.	Bred.	Dyb.	Hulafstand		Hulstørr.		Højde	
				A1	B1	Bred.	Dyb.	Bred.	Dyb.		
Finsikr. træg 0,315 A	C 0,5 A	Finsikr. flink 1,6 A	C 1,6 A	75	88	53	48	4,8	9	76	1
Finsikr. træg 0,5 A	C 1 A	Finsikr. flink 2,5 A	C 2 A	75	103	53	63	4,8	9	76	1,5
Finsikr. træg 0,8 A	C 1 A	Finsikr. flink 3,15 A	C 4 A	84	91	64	57	5	8	88	1,7
Finsikr. træg 1 A	C 1,6 A	Finsikr. flink 5 A	C 4 A	96	103	84	63	5,8	9	92	2,4
Finsikr. træg 1,6 A	C 2 A	Finsikr. flink 8 A	C 6 A	96	113	84	73	5,8	9	92	3
Finsikr. træg 2 A	C 2 A	Finsikr. flink 10 A	C 10 A	96	125	84	83	5,8	9	92	3,5
Finsikr. træg 2,5 A	C 4 A	gG/gL 16 A	C 13 A	120	114	90	79	5,8	12	116	4,6
Finsikr. træg 3,15 A	C 6 A	gG/gL 16 A	C 16 A	120	124	90	89	5,8	12	116	5,6
Finsikr. træg 5 A	C 6 A	gG/gL 20 A	C 20 A	120	134	90	99	5,8	12	116	6,5
Finsikr. træg 6,3 A	C 10 A	gG/gL 25 A	C 25 A	150	115	122	86	7	15	139	8
Finsikr. træg 8 A	C 10 A	gG/gL 35 A	C 32 A	150	145	122	116	7	15	155	11,5
Finsikr. træg 10 A	C 16 A	gG/gL 50 A	C 40 A	150	155	122	126	7	15	155	12,9
gG/gL 10 A	C 16 A	gG/gL 50 A	C 50 A	180	130	132	98	11	16	205	12,5
gG/gL 16 A	C 20 A	gG/gL 63 A	C 63 A	180	160	132	128	11	16	220	18
gG/gL 20 A	C 25 A	gG/gL 80 A		192	176	144	142	11	16	225	21
Finsikr. træg 0,315 A	C 0,5 A	Finsikr. flink 1,6 A	C 1,6 A	75	103	53	63	4,8	9	76	1
Finsikr. træg 0,5 A	C 1 A	Finsikr. flink 2,5 A	C 2 A	84	91	64	57	5	9	76	1,5
Finsikr. træg 0,8 A	C 1 A	Finsikr. flink 3,15 A	C 4 A	96	103	84	63	5,8	8	81	1,7
Finsikr. træg 1 A	C 1,6 A	Finsikr. flink 5 A	C 4 A	96	113	84	73	5,8	9	92	2,4
Finsikr. træg 1,6 A	C 2 A	Finsikr. flink 8 A	C 6 A	96	125	84	83	5,8	9	92	3
Finsikr. træg 2 A	C 2 A	Finsikr. flink 10 A	C 10 A	120	104	90	69	5,8	9	92	4
Finsikr. træg 2,5 A	C 4 A	gG/gL 16 A	C 13 A	120	124	90	89	5,8	12	116	5,6
Finsikr. træg 3,15 A	C 6 A	gG/gL 16 A	C 16 A	120	116	90	89	5,8	12	116	5,6
Finsikr. træg 5 A	C 6 A	gG/gL 20 A	C 20 A	150	115	122	86	7	15	139	8
Finsikr. træg 6,3 A	C 10 A	gG/gL 25 A	C 25 A	150	125	122	96	7	15	139	11,5
Finsikr. træg 8 A	C 10 A	gG/gL 35 A	C 32 A	150	145	122	116	7	15	139	11,5
Finsikr. træg 10 A	C 16 A	gG/gL 50 A	C 40 A	150	155	122	126	7	15	139	12,9
Finsikr. træg 0,16 A	C 0,5 A	Finsikr. flink 1,6 A	C 1,6 A	75	88	53	48	4,8	9	76	1
Finsikr. træg 0,25 A	C 0,5 A	Finsikr. flink 2,5 A	C 2 A	75	103	53	63	4,8	9	76	1,5
Finsikr. træg 0,4 A	C 0,5 A	Finsikr. flink 3,15 A	C 4 A	84	91	64	57	5	8	88	1,7
Finsikr. træg 0,5 A	C 1 A	Finsikr. flink 5 A	C 4 A	96	103	84	63	5,8	9	92	2,4
Finsikr. træg 0,8 A	C 1,6 A	Finsikr. flink 8 A	C 6 A	96	113	84	73	5,8	9	92	3
Finsikr. træg 1 A	C 1,6 A	Finsikr. flink 10 A	C 10 A	96	125	84	83	5,8	9	92	3,5
Finsikr. træg 1,6 A	C 2 A	gG/gL 16 A	C 13 A	120	114	90	79	5,8	12	116	4,6
Finsikr. træg 2 A	C 4 A	gG/gL 16 A	C 16 A	120	124	90	89	5,8	12	116	5,6
Finsikr. træg 2,5 A	C 4 A	gG/gL 20 A	C 20 A	120	134	90	99	5,8	12	116	6,5
Finsikr. træg 3,15 A	C 4 A	gG/gL 25 A	C 25 A	150	115	122	86	7	15	139	8
Finsikr. træg 4 A	C 6 A	gG/gL 35 A	C 32 A	150	145	122	116	7	15	155	11,5
Finsikr. træg 5 A	C 10 A	gG/gL 50 A	C 40 A	150	155	122	126	7	15	155	12,9
Finsikr. træg 6,3 A	C 10 A	gG/gL 50 A	C 50 A	180	130	132	98	11	16	205	12,5
Finsikr. træg 8 A	C 16 A	gG/gL 63 A	C 63 A	180	160	132	128	11	16	220	18
Finsikr. træg 10 A	C 16 A	gG/gL 80 A		192	176	144	142	11	16	225	21
Finsikr. træg 0,315 A	C 0,5 A	Finsikr. flink 0,16 A		75	103	53	63	4,8	9	76	1
Finsikr. træg 0,5 A	C 1 A	Finsikr. flink 0,25 A		84	91	64	57	5	9	76	1,5
Finsikr. træg 0,8 A	C 1 A	Finsikr. flink 0,4 A	C 0,5 A	96	103	84	63	5,8	8	81	1,7
Finsikr. træg 1 A	C 1,6 A	Finsikr. flink 0,5 A	C 0,5 A	96	113	84	73	5,8	9	92	2,4
Finsikr. træg 1,6 A	C 2 A	Finsikr. flink 10,8 A	C 1 A	96	125	84	83	5,8	9	92	3
Finsikr. træg 2 A	C 2 A	Finsikr. flink 1 A	C 1 A	120	104	90	69	5,8	9	92	3,5
Finsikr. træg 2,5 A	C 4 A	Finsikr. flink 1,6 A	C 1,6 A	120	124	90	89	5,8	12	116	4,6
Finsikr. træg 3,15 A	C 6 A	Finsikr. flink 2 A	C 1,6 A	120	116	90	89	5,8	12	116	5,6
Finsikr. træg 5 A	C 6 A	Finsikr. flink 2,5 A	C 2 A	150	115	122	86	7	15	139	8
Finsikr. træg 6,3 A	C 10 A	Finsikr. flink 3,15 A	C 4 A	150	125	122	96	7	15	139	11,5
Finsikr. træg 8 A	C 10 A	Finsikr. flink 5 A	C 4 A	150	145	122	116	7	15	139	11,5
Finsikr. træg 10 A	C 16 A	Finsikr. flink 5 A	C 4 A	150	155	122	126	7	15	139	12,9
gG/gL 10 A	C 16 A	Finsikr. flink 6,3 A	C 6 A	180	160	132	128	11	16	160	18
gG/gL 16 A	C 20 A	Finsikr. flink 8 A	C 10 A	192	185	144	155	11	16	160	21
gG/gL 20 A	C 25 A	Finsikr. flink 10 A	C 10 A	192	165	144	165	8	12	160	21

CED transformere

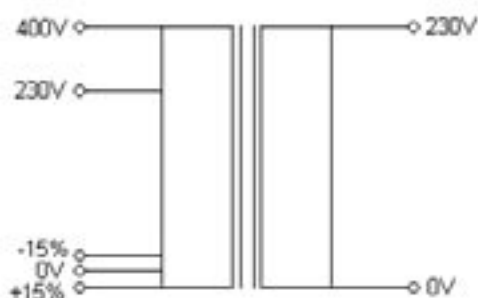
Transformerne udmærker sig ved følgende karakteristika:

- Fremstillet, der er den nye transformer norm
- Opfylder alle kravene til Elektriske Materiel på Maskiner EN 60 204-1 og Maskindirektivet
- Er UL-godkendt og er certificeret iht. ENEC 05 og CSA-us af KEMA KEUR
- Leveres med berøringssikre og tydeligt mærkede terminalklemmer
- Udgaver med 2 sekundære viklinger (2x12V / 2x115V)
- PE-klemme (jordklemme) er fastgjort til transformerens fod
- Class H kobbertråd af meget høj kvalitet med en beskyttende dobbelt lakering, dette sikrer lang levetid
- Opbygget af lavmagnetisk WEI laminatjern
- Små driftstab, en god virkningsgrad og lav brum
- Standard med +/- 5% eller +/- 15V terminaler på primærsiden
- Primærspændinger: 230 og 400 V (andre spændinger kan leveres på forespørgsel)
- Sekundærspændinger: 12, 24, 115, 230 V (andre spændinger kan leveres på forespørgsel)
- Frekvens: 47-63 Hz
- IEC/EN 61 558-2-4 – Styretransformatorer / IEC/EN 61 558-2-6 - Sikkerhedstransformatorer
- Isolationsspænding: 5000 V
- Sikkerhedsklasse: Class I
- Isolutionsklasse: Class F
- Max omgivelsestemperatur: 40°C
- Kapslingsklasse: IP 00
- Koblingskema:

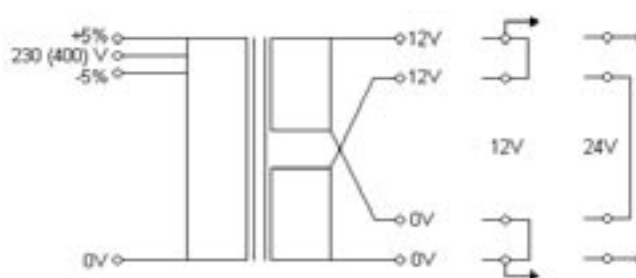
Målskitse (se foreg. side)



Enkelt sekundær viking:



Dobbelt sekundær viking:



For yderligere information kontakt:



MTO
electric a/s

Stiftsvej 14
DK-7100 Vejle
Tlf.: +45 75 800 310
Fax: +45 75 800 320

mail: info@mto-electric.dk
www.mto-electric.dk

We care for you...