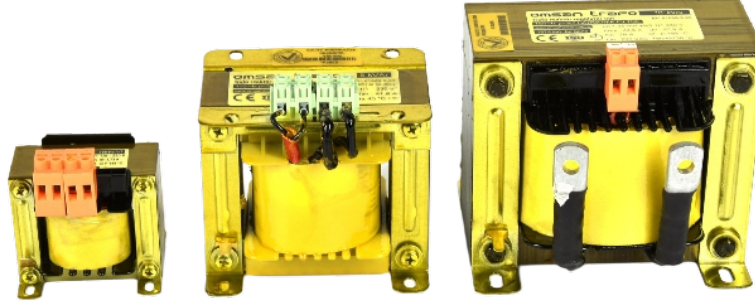


KONTROL TRANSFORMATÖRLERİ / CONTROL TRANSFORMERS



Kontrol transformatörleri genellikle takım tezgahlarında, mekanik ekipmanlarda kullanılır, güç dönüşümünü sağlamanın yanı sıra izolasyon fonksiyonuna da sahiptir. Ayrıca galvanik izolasyonlu kontrol transformatörleri, EN 60204'e göre ikiden fazla tüketicili kontrol sistemlerinin beslemesinde kullanılır.

OMSAN kontrol transformatörleri, 1100 VAC gerilim değerine kadar 10 VA ile 5 kVA güç değerleri arasında CE sertifikalı olarak ISO 9001 kalite yönetim sistemi altında üretilmektedirler. Kompakt tasarımları sayesinde yüksek güç yoğunluğu sağlar ve azaltılmış başlatma akımları sayesinde çok iyi açma davranışına sahiptirler.

Control transformers are commonly used in machine tools and mechanical equipment. In addition to their power conversion capabilities, these transformers provide galvanic isolation, which is essential when supplying control systems that have more than two consumers, as outlined in EN 60204.

OMSAN control transformers are produced under the ISO 9001 quality management system and hold CE certification for power values ranging from 10 VA to 5 kVA, with an operating voltage of up to 1100 V AC. Their compact design offers high power density, and their low starting currents contribute to excellent operational performance.

Teknik Özellikler / Technical Specifications

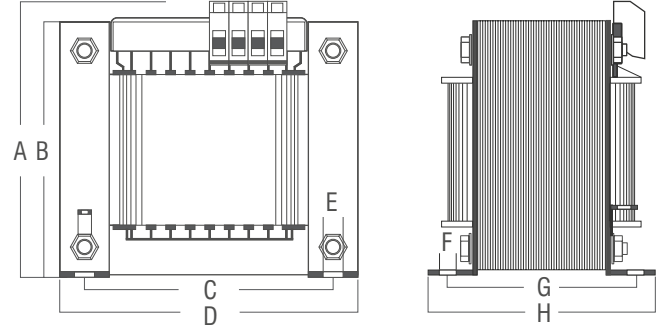
KONTROL TRANSFORMATÖRLERİ / CONTROL TRANSFORMERS

Üretim Standartları	Production Standards	EN 61558-2-2, CE
Tasarım	Design	İzolasyon tipi transformatör / Isolation type transformer
Nominal Güçler	Rated Powers	10VA ... 5000 VA
Nominal Giriş Gerilimi	Rated Input Voltage	0...1100 V AC
Nominal Çıkış Gerilimi	Rated Output Voltage	0...1100 V AC
Nominal Frekans	Rated Frequency	50/60 Hz
Manyetik Devre	Magnetic Circuits	M330 35A 3,3 W/kg-1.5T M530 50A 5,3 W/kg-1.5T
Sargı Malzemeleri	Winding Materials	Bakır veya alüminyum bobin teli / Copper or aluminum magnet wire
BAAğlantı Elemanı	Connection Material	Klemens, pabuç, bara / Terminal, cable lug or busbar
Çevre Sıcaklığı	Ambient Temperature	40 °C veya talebe göre / upon request
Koruma	Protection	PT100, PTC or Bimetallic probes (Optional)
Koruma Sınıfı	Protection Class	IP 00 veya talebe göre / or upon request
İzolasyon Sınıfı	Insulation Class	1. sınıf / 1. class F 155 °C
Termal Sınıf	Thermal Class	Ta 55 °C / F Talebe göre / Upon request
Emprenye	Impregnation	F veya H sınıfı vernik / F or H class varnish
Soğutma	Cooling	AN - AF / talebe göre / Upon request
Bağıl Nem	Relative Humidity	%90 Yoğunlaşmayan - non condensing (DIN 40040)
Çalışma Yüksekliği	Operating Altitude	0 - 2000 m
Ortam Sıcaklığı	Ambient Temperature	-10 °C + 60 °C Talebe göre / Upon request
Depolama Sıcaklığı	Storing Temperature	-10 °C + 60 °C
İhtiyaca Uygun Üretim	Production on Demand	Mümkün / Possible

MONOFAZE TRANSFORMATÖRLER SINGLE PHASE TRANSFORMERS

omsan[®]
Transformatör, Reaktör, Regülatör

KONTROL TRANSFORMATÖRLERİ CONTROL TRANSFORMERS



Kontrol Transformatorü Ölçüleri / Control Transformer Dimensions

Güç (VA) Power	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Ağırlık (kg) Weight
10	53,3	50,8	40	60	4,5	8	38,2	53,4	0,54
15	53,3	50,8	40	60	4,5	8	38,2	53,4	0,55
20	53,3	50,8	40	60	4,5	8	44,2	59,4	0,63
25	57,5	55	44	66	5	6	47,2	59,7	0,835
30	57,5	55	44	66	5	6	47,2	59,7	0,85
40	66	63,5	51	76	5	8	51	67	1,35
50	73	70,5	56	84	5	8	47,5	65	1,28
60	73	70,5	56	84	5	8	47,5	65	1,32
75	73	70,5	56	84	5	8	57,5	75	1,89
100	84,5	82	64	96	6	9	51,8	68,6	2,1
125	84,5	82	64	96	6	9	61,8	78,6	2,65
150	84,5	82	64	96	6	9	71,8	88,6	3,25
160	84,5	82	64	96	6	9	71,8	88,6	3,4
200	92,5	90	72	108	6	9	56	76	3,6
250	92,5	90	72	108	6	9	65	85	3,75
300	102,5	100	80	120	7	9	63,5	85,5	3,9
400	102,5	100	80	120	7	9	95	117	6,6
500	113,5	111	89	133	7	9	87	109	7,2
630	127,5	125	100	150	9	15	81	107	7,9
750	127,5	125	100	150	9	15	87	113	8,4
800	127,5	125	100	150	9	15	92	118	9,2
1.000	145	142,5	114	171	9	16	90	120	12,5
1.250	165,5	163	128	192	10	18	86,5	118	13,5
1.500	165,5	163	128	192	10	18	86,5	118	13,9
1.750	165,5	163	128	192	10	18	101,5	133	15,3
2.000	165,5	163	128	192	10	18	113,5	145	17,9
2.500	165,5	163	128	192	10	18	156,5	188	26,4
3.000	165,5	163	128	192	10	18	156,5	188	27
3.500	212,5	210	181	250	11	22	120	160	30
4.000	212,5	210	181	250	11	22	140	180	37
4.500	212,5	210	181	250	11	22	140	180	38,5
5.000	212,5	210	181	250	11	22	160	200	43,7