



ALPHA Dağıtım Panoları



Answers for infrastructure.

SIEMENS

ALPHA 125 UNIVERSAL

Duvar Tipi Dağıtım Panosu



2-3	Giriş
4-5	Sıvaaltı Dağıtım Panoları
6	Topraklama Barası, Kapaklar ve Kilit Sistemleri
7	Sıvaüstü ve Sıvaaltı Dağıtım Panoları
8-9	Kabul edilebilir kayıp güç
10-11	Teknik Ölçüler

ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

Genel bilgiler

Giriş

Genel özellikler

ALPHA dağıtım panoları 140mm montaj derinliğini haiz olup 125 A e kadar modüler yerleşim cihazlarıyla uygulama yapılabilmektedir.

Şeffaf veya düz sac kapaklı olup sivaüstü veya sivaaltı montaj çeşitleri mevcuttur. Sivaaltı montajlı tipte duvara gömme kutu ve çerçeve mevcuttur. Bu ürün gamında 600mm genişlik ve 400, 600, 800, 1000 veya 1200 mm gibi yükseklik opsiyonları mevcuttur.

IP31 koruma derecesine sahip ürün şeffaf veya düz sac kapaklı olup farklı sipariş numaralarıyla sipariş edilecek standart taşıyıcıları içermektedir.

Ön montajı yapılan ürün Şeffaf veya düz sac kapaklı olup ön montajı yapılan standart taşıyıcıları ile tek bir sipariş numarası ile temin edilebilmektedir.

Avantajlar

- Modüler konseptten kaynaklanan basitleştirilmiş tasarım.
- Her montaj için uygun komple sipariş programı.
- Ön montajı tamamlanmış taşıyıcılar sayesinde hızlı montaj, modüler cihazlar için raylar, kapaklar ve örtüler. Bu kapaklar klipsin 90 derece dönmesiyle sıkılaştırılabilmektedir.
- Modüler cihazların kapaklarını ve örtülerini sıkılaştırmakta kullanılan klipsler (Çeyrek dönüş) sıkıldığında otomatik topraklama bağlantısı oluşturmaktadır. Bu nedenle ilave topraklamaya gerek kalmamaktadır.
- Standart taşıyıcılar yardımıyla hızlı montaj bu amaca uygun olarak tasarlanmıştır.
- Stabil elektrogalvanizli ve elektrostatik toz boyalı gövde.
- Koruma Derecesi:
Sivaüstü kapısız IP30/şeffaf veya düz sac kapaklı IP43.
Sivaaltı kapısız IP30/şeffaf veya düz sac kapaklı ve çerçevesiz veya düz sac kapaklı IP43.
- IP31D koruma.
- Kapak sağdan veya soldan menteşeli olabilir.
- Kapak açılma açısı 170°
- Opsiyonel kilitleme sistemi (Aksesuarlar)

Sistem

Yıllar boyunca firma tarafından edinilmiş deneyimlerin ürünü olan yeni Siemens dağıtım panosu sistemi modüler tasarım içermektedir.

Sistem içindeki tam boy taşıyıcı saclarla, daha sonra her ölçüye uygun ekipman yerleştirilebilmektedir ve önceden monte edilmiş şeffaf veya düz sac kapak ihtiva etmektedir. Böylelikle elektrik cihazlarının, kablo kanallarının ve kabloların montajı basitleşmektedir. Bu şekilde, sipariş olunan dağıtım panolarının süratle montajı mümkün olabilmektedir.



Ekler

Malzeme: Elektrogalvanizli ve Elektrostatik toz boyalı çelik levha
Renk RAL 7035, açık gri,
İstek üzerine diğer RAL renkleri de mevcuttur.
Sendzimir galvanizli sactan iç taşıyıcı sacı
Modüler montaj cihazları için taşıyıcı kiti
Kablo kanalı montajı için çapraz raylar.

Ürün Yelpazesi

				İç Ölçüleri		MG	Dış Ölçüleri
				G (mm)	Y (mm)	1 MG = 200 mm	D (mm)
ALPHA 125 UNIVERSAL birleştirilmiş versiyon							
Duvar tipi	IP30	IP43	IP31D	600	400	2 MG	140
Sivaüstü /	kapaksız	kapaklı	kapaklı	600	600	3 MG	140
Sivaaltı	sivaüstü	sivaüstü	sivaaltı	600	800	4 MG	140
$I_n = 125 A$				600	1000	5 MG	140
				600	1200	6 MG	140



ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

Genel bilgiler

Giriş

Teknik özellikler (sadece modüler montaj cihazı içeren tipler)

Nominal çalışma gerilimi	400 V AC
Nominal darbe dayanım gerilimi U_{imp}	6 kV
Nominal akım	≤ 125 A
Nominal kısa devre akımı I_{cc}	≤ 10 kA
Maks. kabul edilebilir nominal kısa süre akımı I_{pk}	≤ 17 kA
Koruma sınıfı	I
En 60529 e göre koruma derecesi	IP30/IP43, IP31D kapı ve çerçeveli sivaaltı
Standart montaj ray bağlantı aralığı	150 mm veya 200 mm
Kirlenme derecesi	3
Ortam sıcaklığı	-5 °C ... +35 °C
Gövde	Çelik sac
Yüzey işlemi	Elektro galvanizli ve Elektrostatik toz boyalı
Renk	RAL 7035, açık gri ¹⁾
Kilitleme sistemi	İspanyol kilit, istek üzerine diğer kilit sistemleri de mevcuttur.
Standartlara uygunluk	IEC 60439-1/-3, EN 60439-1/-3

¹⁾ İstek üzerine diğer RAL renkleri de mevcuttur.

ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

Dağıtım Panoları

Sıvaüstü dağıtım panoları

Genel özellikler

- Kabin derinliği 140 mm
- Koruma derecesi I (topraklı).
- Sıvaüstü Koruma Derecesi IP43
- Kapak klipsin çeyrek dönüşü ile kilitlenmektedir. Otomatik topraklama sağlar
- Renk RAL 7035, açık gri
- Tali dağıtım panosu
- Kapı, gövde ve ispanyolet kilitli kapı istek üzerine başka kilitleme sistemleri de mevcuttur.
- Kablo giriş flanşı, üst/alt

Seçim ve sipariş bilgileri

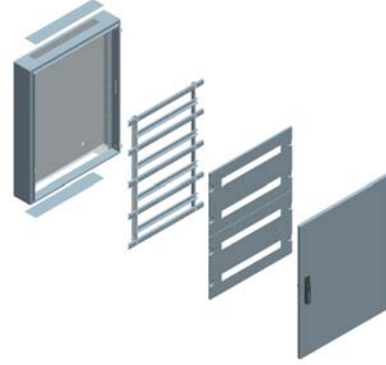
(G x Y x D)
(mm)

MG*

Sipariş No

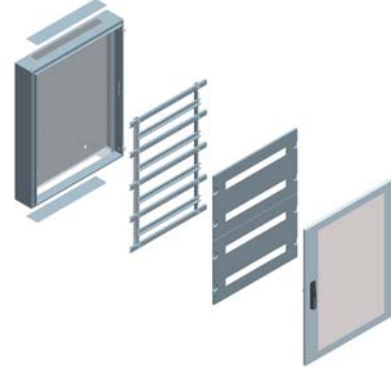
Komple dağıtım panoları, ön montajlı iç taşıyıcılı, düz sac kapılı sıvaüstü montaj aralığı h=200 mm

600 x 400 x 140	48 (2x24)	8GK2 042-0KL21
600 x 600 x 140	72 (3x24)	8GK2 042-1KL21
600 x 800 x 140	96 (4x24)	8GK2 042-2KL21
600 x 1000 x 140	120 (5x24)	8GK2 042-3KL21
600 x 1200 x 140	144 (6x24)	8GK2 042-4KL21



Komple dağıtım panoları, ön montajlı, iç taşıyıcılı, şeffaf kapılı-sıvaüstü, montaj aralığı h=200 mm

600 x 400 x 140	48 (2x24)	8GK2 042-0KM21
600 x 600 x 140	72 (3x24)	8GK2 042-1KM21
600 x 800 x 140	96 (4x24)	8GK2 042-2KM21
600 x 1000 x 140	120 (5x24)	8GK2 042-3KM21
600 x 1200 x 140	144 (6x24)	8GK2 042-4KM21



* MG $\hat{=}$ Modüler cihaz genişliği
1 MG = 18 mm

ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

Dağıtım Panoları

Sıvaaltı dağıtım panoları

Genel özellikler

- Kabin derinliği 140 mm
- Koruma derecesi I (topraklı).
- Gömülü montaj Koruma Derecesi IP31D
- Kapak klipsin çeyrek dönüşü ile kilitlemektedir. Otomatik topraklama sağlar
- Renk RAL 7035, açık gri
- Alt dağıtım panosu (Tali dağıtım panosu)

- Kapak ve ispanyolet kilit içeren duvar İstek üzerine Başka kilitleme sistemleri de mevcuttur.

Not:

Sıvaaltı tipte duvar tespit braketleri Standart paketin içindedir. Kutu ön montajı tamamlanarak kablo montajından önce duvara gömülebilmektedir.

Seçim ve sipariş bilgileri

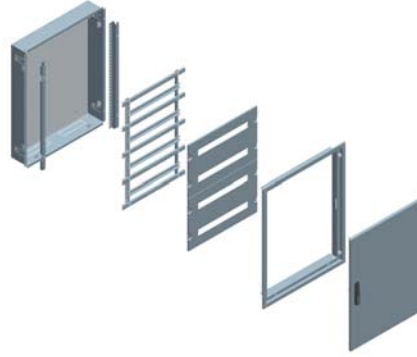
(G x Y x D)
(mm)

MG*

Sipariş No

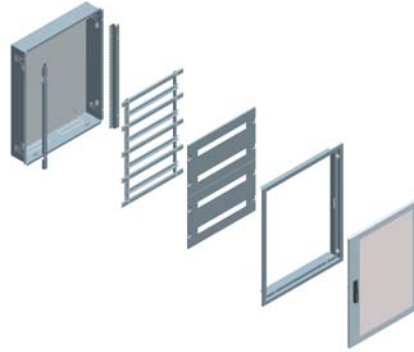
Komple dağıtım panoları, ön montajlı, iç taşıyıcılı, sıvaaltı, çerçeve ve düz sac kapalı, montaj aralığı h=200 mm

600 x 400 x 140	48 (2x24)	8GK2 043-0KL21
600 x 600 x 140	72 (3x24)	8GK2 043-1KL21
600 x 800 x 140	96 (4x24)	8GK2 043-2KL21
600 x 1000 x 140	120 (5x24)	8GK2 043-3KL21
600 x 1200 x 140	144 (6x24)	8GK2 043-4KL21



Komple dağıtım panoları, ön montajlı, iç taşıyıcılı, sıvaaltı, çerçeve ve şeffaf kapalı, montaj aralığı h=200 mm

600 x 400 x 140	48 (2x24)	8GK2 043-0KM21
600 x 600 x 140	72 (3x24)	8GK2 043-1KM21
600 x 800 x 140	96 (4x24)	8GK2 043-2KM21
600 x 1000 x 140	120 (5x24)	8GK2 043-3KM21
600 x 1200 x 140	144 (6x24)	8GK2 043-4KM21

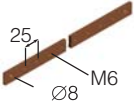









* MG \triangleq Modüler cihaz genişliği
1 MG = 18 mm

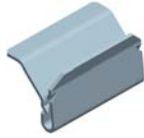






ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu Dağıtım Panoları

Topraklama barası, kapaklar ve kilit sistemleri

Seçim ve sipariş bilgileri

G x Y mm	Sipariş No
Bakır PE barası, 20x5 mm², uzunluk 600 mm	8GK9 920-0KK10
	
Kör kapaklar	
	600 x 50 8GK9 620-1KK20
	600 x 100 8GK9 621-1KK20
	600 x 150 8GK9 622-1KK20
Kapaklar	
	600 x 200 8GK9 623-1KK20
	600 x 400 8GK9 622-2KK20
	600 x 600 8GK9 622-4KK20
	600 x 800 8GK9 622-5KK20

G = Genişlik
Y = Yükseklik

mm	Sipariş No
Kapak menteşeleri	8GK9 120-0KK11
 Kapakların menteşelenmesi için gerekli (10 menteşe)	
Sıralı montaj cihazları için kapaklar	
 Bağlantı aralığı 200 mm 600 x 200	8GK9 608-1KK20
 600 x 400	8GK9 608-2KK20
 600 x 600	8GK9 608-4KK20
 Bağlantı aralığı 150 mm 600 x 150	8GK9 608-1KK22
 600 x 300	8GK9 608-2KK22
 600 x 450	8GK9 608-3KK22

Duvar tipi dağıtım panosu sistemleri



Standart kilit

Plastik, siyah, IP43 duvar tipi dağıtım panoları için ispanyolet kilit, (diğer kilitleme ilavelerine uygun değil)

8GK9 560-0KK04

Conta kiti

(IP55 koruma derecesinde standart kilitleme donanımı için)

8GK9 560-0KK05

İspanyolet kilitleme donanımı

(IP43/IP55 koruma dereceli duvar tipi dağıtım panoları için)
Silindir kilit eklemeye müsait (40mm uzunluk), EO 12 kilitleme için uygun.

8GK9 560-0KK13

Silindir kilit

EO12 kilit ve 2 anahtarla

8GK9 560-0KK07

Duvar tipi dağıtım panoları üzerindeki
Kapaklar için yedek menteşeler (2 parça)

8GK9 920-0KK24

ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

Dağıtım Panoları

Sıvaüstü ve sıvaaltı dağıtım panoları

Genel Bilgiler

ALPHA 125 UNIVERSAL alçak gerilim tali dağıtımları için tasarlanmış bir dağıtım panosudur. 125 A kadar akımda standart otomat rayları üzerinde sıralı montaj cihazları kullanılabilir. Ön montajı tamamlanmış dağıtım panosunun kompakt dış ölçüleri sayesinde, en zorlayıcı hacimler de dahi problem olmamaktadır.

ALPHA 125 UNIVERSAL dağıtım panoları hizmet sektöründe, meskenlerde ve diğer binalarda kullanılabilir.

Genel özellikler

- Standart gövde yapısı (Ön montajlı tip)
- Kalınlık 15/10 mm
- Standart renk: RAL 7035
- Koruma Derecesi IP30/IP43
- Kapak ve çerçeve ile sıvaaltı için IP31D
- Kablolar çekilebilir çerçeve üzerinde
- IEC 60439-1/-3, EN 60439-1/-3e uygun

Teknik özellikler

- Nominal izolasyon voltajı U_i : 400V AC
- Nominal çalışma gerilimi U_e : 400V AC
- Nominal impuls dayanım gerilimi U_{imp} : 6 kV
- Nominal frekans: 50 Hz
- Nominal akım 125 A'ya kadar
- Koruma sınıfı I
- Kirlenme derecesi 3:
- İzolasyon sınıfı I: Koruyucu iletkene topraklama bağlantısı

Boyutlar

- Küçük dış boyutlar
- Genişlik 600mm (İç)
- Yükseklik 400-1200 mm (İç)
- Derinlik 140mm (Dış)
- Sıvaüstü veya sıvaaltı için (Duvar kabini)
- Hızlı ve kolay montaj

Yapısal özellikler

Mahfaza

- Elektrogalvanizli ve elektrostatik toz boyalı çelik sacdan mamul önceden monte edilmiş kabin içermektedir.
- Üst kapağın montajında kullanılan çıkarılabilir vidalar. sahada çalışmayı kolaylaştırmaktadır.
- Modüler ön kapaklar, kalınlık 15/10, sabit monteli veya döner monteli ve çabuk kilitlenen klips (çeyrek dönüş)ve aynı zamanda topraklama sağlar.
- Düz sac veya temperli şeffaf camdan oluşan kapılar.

İç destek yapısı

- Çok bükümlü profilden mamul iç taşıyıcılar, Kalınlık 15/10, profil delik aralığı DIN 43660 uyarınca, 25mm'dir.
- Montaj kitleleri 20/10 kalınlıkta elektrogalvanizli çelik sac ve standart otomat rayları ile kablo kanalından oluşmaktadır.

Kaplama

- Temel malzeme: Elektrogalvanizli çelik sac, tip Fe P01 ZE 25/25 03 PHCR, EN 10152 normuna uygun
- Kaplama elektrostatik toz boya, renk RAL 7035 (veya RAL tablosundan müşterinin seçimi), minimum kalınlık 60 μ m

ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

Dağıtım Panoları

Kabul edilebilir kayıp güç

İlave bilgi

Standart DIN VDE 0660, Part 507/IEC 60890: kısmi tip teste (PTTA) tabi tutulan alçak gerilim şalter üniteleri için ekstrapolasyon ile aşırı sıcaklık belirleme metodu. Bu metod cebri havalandırma içermeyen, 3'e kadar yatay bölüm içeren ve sabit kayıp güç dağılımına haiz kapalı dağıtım panoları için geçerlidir. ALPHA UNIVERSAL serisi parçaları kullanılarak oluşturulan dağıtım panoları içindeki aşırı sıcaklığın tayinini basitleştirebilmek için aşağıdaki tablolar DIN VDE 0660, Bölüm507/IEC 60890 e uygun olarak oluşturulmuştur.

P_{inv} (W) panodaki kayıp güç hesaplaması
(ölçülerden, montaj türünden, maksimum iç sıcaklıktan, ($T_{imax} < 65^{\circ}\text{C}$) ortam sıcaklığından (T_a) ve pano içersinde aşırı ısınma(ΔK)dan kaynaklanan)

Örnek:

8GK2 020-1KK21

G600 Y600 D140

$T_a = 30^{\circ}\text{C}$

$T_{imax} = 65^{\circ}\text{C}$



$\Delta K = 65^{\circ} - 30^{\circ} = 35 \text{ K}$ duvar tipi panoda: $P_{inv} = 109 \text{ W}$

Dağıtım	G x Y x D mm	ΔK montaj yükseklik 0,75	Kurulum tipi			ΔK montaj yükseklik 1	Kurulum tipi		
			Duvara monte	2 duvara dayalı	(köşe) 3 taraflı duvarla kaplı		Duvara monte	2 duvara dayalı	(köşe) 3 taraflı duvarla kaplı
			Kayıp güç P_{inv} watt			Kayıp güç P_{inv} watt			
ALPHA 125 UNIVERSAL sivaüstü dağıtım panoları									
8GK2 020-0KK21	600 x 400 x 140	10	19	18	17	10	19	18	17
8GK2 042-0KL21		15	30	30	28	15	30	30	28
8GK2 042-0KM21		20	44	42	40	20	44	42	40
		25	58	55	53	25	58	55	53
		30	72	70	67	30	72	70	67
		35	87	84	81	35	87	84	81
40	103	99	96	40	103	99	96		
8GK2 020-1KK21	600 x 600 x 140	10	23	22	21	10	23	22	21
8GK2 042-1KL21		15	38	37	35	15	38	37	35
8GK2 042-1KM21		20	54	52	50	20	54	52	50
		25	72	69	66	25	72	69	66
		30	90	87	83	30	90	87	83
		35	109	105	101	35	109	105	101
40	129	124	119	40	129	124	119		
8GK2 020-2KK21	600 x 800 x 140	10	28	26	25	10	26	25	24
8GK2 042-2KL21		15	46	44	42	15	40	39	38
8GK2 042-2KM21		20	65	62	60	20	58	56	55
		25	86	82	79	25	74	71	70
		30	107	103	99	30	93	91	90
		35	130	125	120	35	114	110	109
40	153	147	141	40	134	132	131		
8GK2 020-3KK21	600 x 1000 x 140	10	30	29	29	10	28	26	25
8GK2 042-3KL21		15	49	48	49	15	41	40	39
8GK2 042-3KM21		20	70	68	70	20	59	58	57
		25	93	90	91	25	76	74	73
		30	116	114	115	30	96	94	93
		35	141	138	139	35	118	114	113
40	166	162	164	40	138	136	134		
8GK2 020-4KK21	600 x 1200 x 140	10	34	32	32	10	29	27	26
8GK2 042-4KL21		15	56	54	52	15	43	42	41
8GK2 042-4KM21		20	80	77	75	20	62	60	59
		25	106	102	99	25	82	79	78
		30	132	128	124	30	102	99	97
		35	160	154	150	35	123	120	118
40	189	182	177	40	146	142	140		

ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

Dağıtım Panoları

Kabul edilebilir kayıp güç

Dağıtım Panosu	G x Y x D mm	ΔK montaj yükseklik 0,75	Kurulum tipi	ΔK montaj yüksekli 1	Kurulum tipi
			 Sıvaaltı	 Sıvaaltı	
			Kayıp güç P_{inv} watt		
ALPHA 125 UNIVERSAL sıvaaltı dağıtım panoları					
8GK2 021-0KK21 8GK2 043-0KL21 8GK2 043-0KM21	600 x 400 x 140	10	15	10	15
		15	26	15	26
		20	37	20	37
		25	48	25	48
		30	61	30	61
		35	73	35	73
		40	87	40	87
8GK2 021-1KK21 8GK2 043-1KL21 8GK2 043-1KM21	600 x 600 x 140	10	20	10	20
		15	33	15	33
		20	47	20	47
		25	62	25	62
		30	77	30	77
		35	94	35	94
		40	110	40	110
8GK2 021-2KK21 8GK2 043-2KL21 8GK2 043-2KM21	600 x 800 x 140	10	24	10	22
		15	40	15	36
		20	56	20	53
		25	74	25	68
		30	94	30	88
		35	113	35	107
		40	133	40	128
8GK2 021-3KK21 8GK2 043-3KL21 8GK2 043-3KM21	600 x 1000 x 140	10	28	10	23
		15	46	15	37
		20	66	20	54
		25	88	25	71
		30	110	30	90
		35	133	35	110
		40	157	40	129
8GK2 021-4KK21 8GK2 043-4KL21 8GK2 043-4KM21	600 x 1200 x 140	10	30	10	24
		15	50	15	38
		20	70	20	55
		25	93	25	72
		30	117	30	91
		35	142	35	111
		40	167	40	130

ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

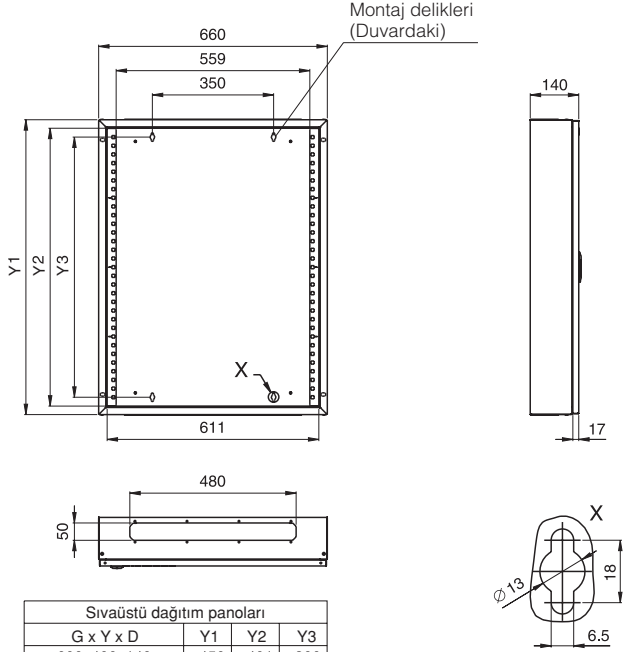
Dağıtım Panoları

Sıvaüstü ve sıvaaltı dağıtım panoları

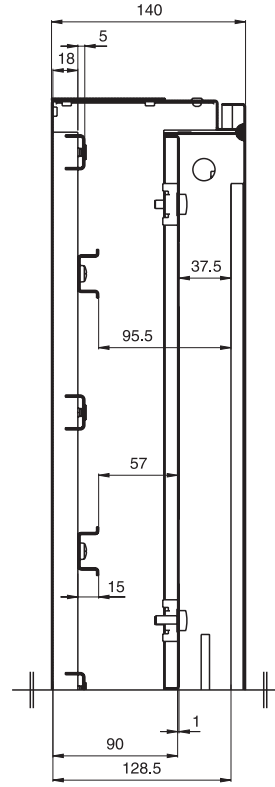
Teknik ölçüler

Dağıtım panolarının genel ölçüleri, sıvaüstü ve sıvaaltı tipleri ve duvarda açılacak boşluk ölçüleri

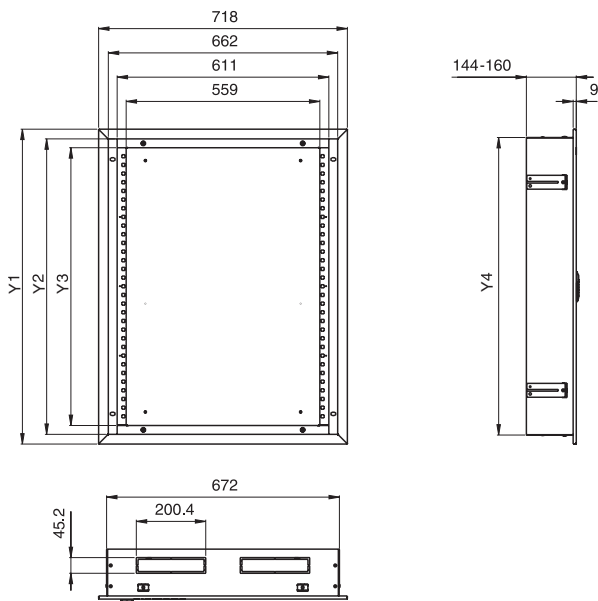
Sıvaüstü dağıtım panoları



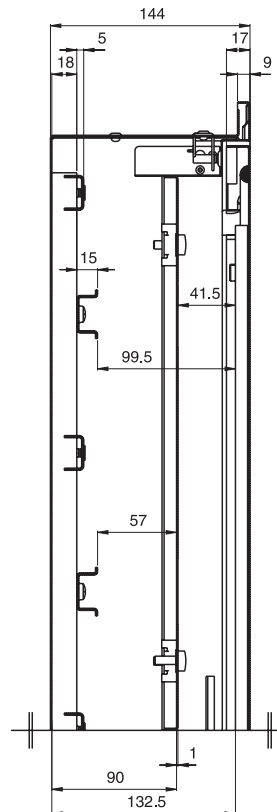
Sıvaüstü dağıtım panoları			
G x Y x D	Y1	Y2	Y3
600x400x140	450	401	300
600x600x140	650	601	500
600x800x140	850	801	700
600x1000x140	1050	1001	900
600x1200x140	1250	1201	1100



Sıvaaltı dağıtım panoları



Sıvaaltı dağıtım				Duvar boşluğu ölçüleri			
G x Y x D	Y1	Y2	Y3	Y4	G	Y	D
600x400x140	508	452	401	458	677	463	140
600x600x140	708	652	601	658		663	
600x800x140	908	852	801	858		863	
600x1000x140	1108	1052	1001	1058		1063	
600x1200x140	1308	1252	1201	1258		1263	

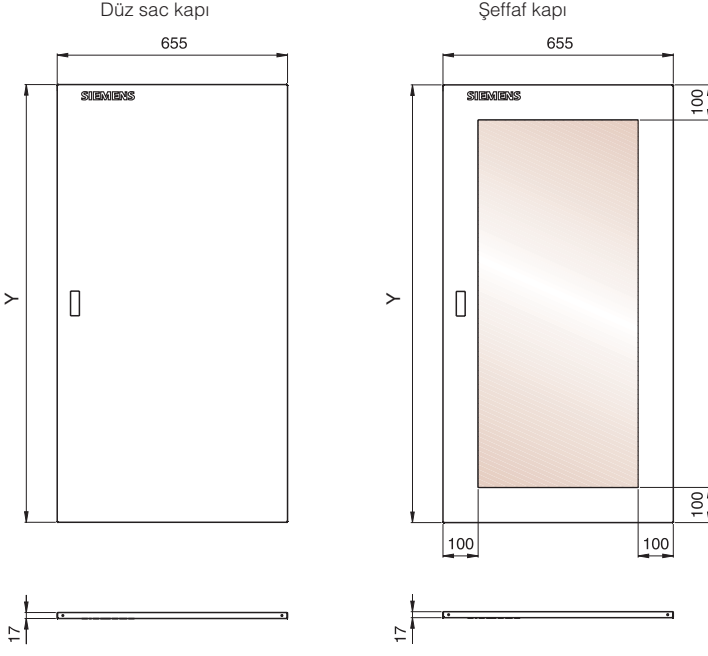


ALPHA 125 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu

Dağıtım Panoları

Sıvaüstü ve sıvaaltı dağıtım panoları

Kapılar



G x Y	D
600x400	445
600x600	645
600x800	845
600x1000	1045
600x1200	1245

ALPHA 630 UNIVERSAL

Duvar Tipi ve Dikili Tip Dağıtım Panoları



14-17	Giriş
18-19	Duvar Tipi ve Dikili Tip Dağıtım Panoları
20-21	Ön Montajlı Dağıtım Panoları
22-23	Dağıtım Panoları, Komple, Montajlı ve Donanımlı
24	Dağıtım Panoları, Komple, Monte ve Teçhizatlı
25	Devre Kesiciler/Açıklar için Montaj Kitleri
26	Modüler Cihaz Kapakları ve Taşıyıcıları
27	Kapaklar ve Standart Otomat Rayları
28	Cihaz Taşıyıcı Sacları ve İç Ayırma Sacları ve Standart Otomat Rayları
29	Bara Sistemleri
30	E-Cu Bakır Ana Baralar
31	Teknik Tanım
32	Klemens Bloğu Destekleri
33	İlave Aksesuarlar
34-35	Kabul edilebilir kayıp güç
36-40	Teknik Ölçüler

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Genel bilgiler

Giriş

Genel

Duvar tipi ve dikili tip dağıtım panolarının 250mm derinliğe haiz ALPHA serisi 55 ve 70mm montaj derinliğine haiz sıralı montaj cihazları ve 3VF ve SENTRON VL serisindeki 630A'e kadar devre kesicilerin montajı için uygundur. 140mm derinliğin yeterli olmadığı durumlarda kullanılabilir. Bu dağıtım panolarının demonte paketli veya ön monteli türleri G300, G600, G600 + 250 ve G900 genişliklerinde veya 2000mm'e kadar yüksekliklerde mevcuttur. Koruma derecesi IP30 (kapaksız) ve şeffaf veya düz sac kapakla IP43'tür. Şeffaf kapaklar standart ve Giugiaro tasarımında mevcuttur. ALPHA dağıtım panoları aynı ölçülerde ön montajlı olarak da mevcuttur (Koruma derecesi IP55)

Sistem

Yeni Siemens dağıtım panosu sistemimizin modüler tasarımlı dağıtım panosu sektöründeki uzun yıllara yayılan deneyimimizin ürünüdür. Piyasanın ihtiyaç duyduğu montaj özellikleri göz önünde tutulduğundan montaj teknisyeninin işini kolaylaştırmaktadır.

Sistem demonte paketli ve IP43 koruma derecesinde mahfazayı içermektedir. IP55 koruma derecesi için dağıtım panoları kaynaklı, önceden monteli olarak ta mevcuttur.

Mahfaza

Malzeme Elektrogalvanizli ve elektrostatik toz boyalı sactan mamul Renk RAL 7035, açık gri İstek üzerine diğer RAL renkleri de mevcuttur.



Demonte Paketli (Flatpack)

Siemens ALPHA dağıtım panosu ürün yelpazesinde yeni bir ürün teslim seçeneği olarak FLAT PACK tanımını hayata geçirmiştir. FLAT PACK dağıtım panolarının tek parça olarak ve montaj aksesuarı, vidalar ve montaj talimatı ile birlikte tek bir karton kutuda teslimi anlamına gelmektedir. Burada amaç depoda daha az yer kaplamasıdır. Bu aynı zamanda boyutlarda önemli küçülme anlamına gelmektedir. Her bir paketin yüksekliği 75 mm'dir. Her bir komponent duvarda veya tezgâhta bu şekilde süratle monte edilebilecektir. Tek ihtiyacınız bir tornavidadır. Avantajlar açıkça ortadadır: Zamandan ve yerden tasarruf.



Avantajlar

- Flat Pack (paketli, kolay monte edilebilir)
- Modüler konsept sayesinde basitleştirilmiş tasarım.
- Her montaj gerekliliğine uygun komple sipariş programı.
- Kablo bölümüne sağdan veya soldan düzenleme amaçlı erişim imkanı. Önceden monte edilmiş standart otomat rayları ve yeni klipsli kapaklar sayesinde sıralı cihazlar, şalterleri ve kör kapakların hızlı montaj.
- Sağlam çelik sac mahfaza
- Her tip dağıtım panosu için üç farklı kapı mevcuttur: Çelik sac kapı, şeffaf kapı ve Giugiaro tasarımında şeffaf kapı.
- Koruma Derecesi Kapısız IP30/şeffaf veya Veya sac kapıyla IP43 (Flat Pack için), Ön montajlı tip için kapısız IP30/ şeffaf veya çelik levha kapı için IP55.
- Kapı sağdan veya soldan menteşeli olabilir.
- Kapı açılma açısı 170°.
- Değiştirilebilir kilitleme sistemi.
- Modüler montaj cihazlarının yeni kapaklarını ve örtü kapaklarını sıkılaştırmakta kullanılan klipsler (çeyrek dönüş) sıkıldığında otomatik topraklama bağlantısı oluşturmaktadır. Bu nedenle ilave topraklamaya gerek kalmamaktadır.
- SENTRON VL kompakt devre kesicide azalmış montaj kiti sayısı nedeniyle kolay sipariş ve stok yönetimi.
- Yeni tasarımda önceden açılan montaj delikleri kolay ve hızlı montaj imkânı sağlamaktadır.
- G300 kolonu modüler şalter, ayırıcı ve kompakt devre kesici için Montaj kitiyle ve şeffaf kapakla birlikte teslim edilebilmektedir, Y1600, Y1800, Y2000 tipleri mevcuttur.

- Yeni geliştirilen dahili entegre taşıyıcılarda enine doğrultuda açıklıklar mevcut olup daha yüksek stabilite ve kablolar için daha fazla hacim sağlamaktadır.
- Entegre yan duvarlar içeren önceden monteli, duvara monte dağıtım panoları (IP55) hızlı montaj imkânı ve yüksek stabilite sağlamaktadır.
- Yeni tasarım ve yan duvarlar ile tabanın yeni renkleri ALPHA 630 UNIVERSAL üniversal dağıtım panosunun SIVACON S4 serisi dağıtım panoları ile birleştirilmesine imkân tanımaktadır.



Tasarım

Platform konsepti

Platform dağıtım panosunun arka kısmı olup bünyesindeki iç destek bağlantılarının üzerine ALPHA ürün gamındaki tüm komponentlerin montaj imkânı mevcuttur. Kullanıcı iç parçaları (kutulu şalter kitleri, modüler komponent kitleri, terminal desteği içeren kitler ve diğerleri) doğrudan platforma monte edebilmekte ve kabloların yerleştirilmesini takiben mahfazanın kalan parçalarının montajına devam edebilmektedir.

Böylece kablajlı çerçevenin yapı içine monte edilmesine artık gerek kalmamaktadır. Hal böyle olmakla birlikte, montaj ve kablaj işlemleri sürecinde tam erişim sağlanmaktadır. Mahfazanın kalan parçalarını daha sonraki aşamada yerleştirebilmenin sağladığı avantaj ile kaplamanın hasara uğraması veya estetik yönden hasar oluşması önlenmektedir.

1) Flat Pack modüler dağıtım panosu (platform)



2) Yan sacların montajı



3) Üst ve alt sacların montajı



4) Komple pano (kapısız)



ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Genel bilgiler

Giriş

Ürün Yelpazesi

				İç modül boyutlar		Modül	Modül derinliği, dış boyutları						
				G (mm)	Y (mm)	(1 Modül = 200 mm)	D (mm)						
ALPHA 630 UNIVERSAL Flat Pack dağıtım panoları													
Duvar Tipi Dağıtım panoları $I_n = 630$ A	IP30 kapaksız	IP43 kapaklı			600	400	2 modül	250					
					600	600	3 modül	250					
					600	800	4 modül	250					
					600	1000	5 modül	250					
					600	1200	6 modül	250					
					600 + 250	1000	5 modül	250					
					600 + 250	1200	6 modül	250					
					900	1000	5 modül	250					
					900	1200	6 modül	250					
					Dikili Tip Dağıtım panoları $I_n = 630$ A	IP30 kapaksız	IP43 kapaklı			600	1600	8 modül	250
600	1800	9 modül	250										
600	2000	10 modül	250										
600 + 250	1600	8 modül	250										
600 + 250	1800	9 modül	250										
600 + 250	2000	10 modül	250										
900	1600	8 modül	250										
900	1800	9 modül	250										
900	2000	10 modül	250										
300	1600		250										
300	1800		250										
300	2000		250										
ALPHA 125 UNIVERSAL ön montajlı dağıtım panoları													
Duvar Tipi Dağıtım panoları $I_n = 630$ A	IP30 kapaksız	IP55 kapaklı			600	600	3 modül	250					
					600	800	4 modül	250					
					600	1000	5 modül	250					
					600	1200	6 modül	250					
					600 + 250	1000	5 modül	250					
					600 + 250	1200	6 modül	250					
					900	1000	5 modül	250					
					900	1200	6 modül	250					
					Dikili Tip Dağıtım panoları $I_n = 630$ A	IP30 kapaksız	IP55 kapaklı			600	1600	8 modül	250
										600	1800	9 modül	250
600	2000	10 modül	250										
600 + 250	1600	8 modül	250										
600 + 250	1800	9 modül	250										
600 + 250	2000	10 modül	250										
900	1600	8 modül	250										
900	1800	9 modül	250										
900	2000	10 modül	250										
300	1600		250										
300	1800		250										
300	2000		250										

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Genel bilgiler

Giriş

Teknik şartname

Nominal çalışma gerilimi	690 V AC
Nominal izolasyon gerilimi	690 V AC
Nominal darbe dayanım gerilimi	6 kV
Nominal akım	≤ 630 A
Nominal kısa süre akımı $I_{cw}(1\text{ s})$	≤ 25 kA
Nominal tepe kısa devre akımı	≤ 53 kA
Koruma sınıfı	I
ICE EN 60529 e göre koruma derecesi	IP30/IP43/IP55
Standart otomat ray aralığı	150/200 mm
Kirlenme derecesi	3
Ortam sıcaklığı	-5 °C ... +35 °C
Mahfaza	Çelik sac
Yüzey	Elektro galvanizli ve elektrostatik toz boyalı çelik sac
Renk	RAL 7035 açık gri ¹⁾
Kilitleme sistemi	AG anahtarlı kilit ile çift noktadan kilitleme, istek üzerine başka kilitleme sistemleri de mevcuttur
Standartlara uygunluk	IEC 60439-1:2000-11, EN 60439-1:1999
Aşırı gerilim kategorisi	III

¹⁾ İstek üzerine diğer RAL renkleri de mevcuttur.

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu Flat Pack Dağıtım Panoları

Duvar tipi ve dikili tip dağıtım panoları

Genel

- Entegre payandalar, montaj kitleri ve diğer komponentler doğrudan Platforma, FLATPACK konseptinin ana parçasına monte edilmektedir.
- Kabin derinliği 250mm
- Koruma derecesi kapaklı IP43
- Koruma derecesi I (topraklı).
- Renk RAL 7035, açık gri
- Mahfaza ayrı ayrı parçalar (Flat-packler) olarak verilmektedir. Kalınlık yaklaşık 75mm
- Alt ve üstte kablo girişi flanşları
- İspanyolent kilitleli kapaklar
- Diğer kilit sistemleri istek üzerine mevcuttur.

Seçim ve sipariş bilgileri

Modüler boyutlar (G x Y x D) (mm)	Flat-Pack dağıtım panoları (2) Sipariş No	Sac kapak Sipariş No	Sac kapak W250 için Bara / kablo ¹⁾ Kompartment Sipariş No	Şeffaf kapak Sipariş No	Şeffaf kapak (Giugiaro tasarımı) Sipariş No	Sac çift kapak G600 + 250 ¹⁾ Sipariş No
-----------------------------------------	----------------------------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

Duvar tipi dağıtım panoları modüler Flat Pack versiyonu IP30/IP43



600 x 400 x 250	8GK2 100-0KS23	8GK9 515-3KK20		8GK9 505-3KK20	8GK9 507-2KK23	
600 x 600 x 250	8GK2 100-1KS23	8GK9 515-4KK20		8GK9 505-4KK20	8GK9 507-4KK23	
600 x 800 x 250	8GK2 100-2KS23	8GK9 515-5KK20		8GK9 505-5KK20	8GK9 507-5KK23	
600 x 1000 x 250	8GK2 100-3KS23	8GK9 515-6KK20		8GK9 505-6KK20	8GK9 507-7KK23	
600 x 1200 x 250	8GK2 100-4KS23	8GK9 515-7KK20		8GK9 505-7KK20	8GK9 507-8KK23	
900 x 1000 x 250	8GK2 100-3KL23	8GK9 515-6KK30	8GK9 515-6KK40	8GK9 505-6KK30	8GK9 507-7KK33	8GK9 515-6KK20 + 8GK9 515-6KK40
900 x 1200 x 250	8GK2 100-4KL23	8GK9 515-7KK30	8GK9 515-7KK40	8GK9 505-7KK30	8GK9 507-8KK33	8GK9 515-7KK20 + 8GK9 515-7KK40

Dikili tip dağıtım panoları modüler Flat Pack versiyonu IP30/IP43

















300 x 1600 x 250	8GK2 300-5KL13	8GK9 515-8KK10		8GK9 505-8KK11		
300 x 1800 x 250	8GK2 300-6KL13	8GK9 515-8KK11		8GK9 505-8KK12		
300 x 2000 x 250	8GK2 300-7KL13	8GK9 515-8KK12		8GK9 505-8KK10		
600 x 1600 x 250	8GK2 300-5KL23	8GK9 515-8KK20		8GK9 505-8KK20	8GK9 507-8KK20	
600 x 1800 x 250	8GK2 300-6KL23	8GK9 515-8KK21		8GK9 505-8KK21	8GK9 507-8KK21	
600 x 2000 x 250	8GK2 300-7KL23	8GK9 515-8KK22		8GK9 505-8KK22	8GK9 507-8KK22	
900 x 1600 x 250	8GK2 300-5KL43	8GK9 515-8KK30	8GK9 515-8KK40	8GK9 505-8KK30	8GK9 507-8KK30	8GK9 515-8KK20 + 8GK9 515-8KK40
900 x 1800 x 250	8GK2 300-6KL43	8GK9 515-8KK31	8GK9 515-8KK41	8GK9 505-8KK31	8GK9 507-8KK31	8GK9 515-8KK21 + 8GK9 515-8KK41
900 x 2000 x 250	8GK2 300-7KL43	8GK9 515-8KK32	8GK9 515-8KK42	8GK9 505-8KK32	8GK9 507-8KK32	8GK9 515-8KK22 + 8GK9 515-8KK42

1) Ara dikme ile bara/kablo bölümü içeren dağıtım panoları için kompartıman

2) Duvar tipi Flat-Pack panolar için yan saclar gövdeye dahildir. Ayrıca siparişe gerek yoktur.

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu Flat Pack Dağıtım Panoları

Duvar tipi ve dikili tip dağıtım panoları

Şeffaf Çift kapak G600 + 250 ¹⁾	Şeffaf Çift kapak (Giugiaro tasarımı) G600 + 250 ¹⁾	Yan sac RAL7035 (1 çift) ***	Ara dikme Bara/kablo Kopmaptmanı	Bara/kablo bölmesi kapağı G250	Sökülebilir kaide renk mavi-yeşil basic Y100	Kablo girişi için kanal
Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No
						
					8GK9 906-0KK23	8GK9 920-0KK41
8GK9 505-6KK20 + 8GK9 515-6KK40	8GK9 507-7KK23 + 8GK9 515-6KK40		8GK9 125-7KK01	8GK9 606-7KK10	8GK9 906-0KK33	8GK9 920-0KK42
8GK9 505-7KK20 + 8GK9 515-7KK40	8GK9 507-8KK23 + 8GK9 515-7KK40		8GK9 127-8KK01	2x 8GK9 606-4KK10		
						
			8GK9 120-8KK00	2x 8GK9 607-5KK10		
			8GK9 120-8KK01	8GK9 607-5KK10 + 8GK9 607-7KK10	8GK9 906-0KK13**	8GK9 920-0KK40
			8GK9 120-8KK02	2x 8GK9 607-7KK10		
			8GK9 120-8KK00			
			8GK9 120-8KK01		8GK9 906-0KK23**	8GK9 920-0KK41
			8GK9 120-8KK02			
8GK9 505-8KK20 + 8GK9 515-8KK40	8GK9 507-8KK20 + 8GK9 515-8KK40	8GK9 120-8KK00	8GK9 125-8KK11	2x 8GK9 606-5KK10		
8GK9 505-8KK21 + 8GK9 515-8KK41	8GK9 507-8KK21 + 8GK9 515-8KK41	8GK9 120-8KK01	8GK9 125-8KK12	8GK9 606-5KK10 + 8GK9 606-7KK10	8GK9 906-0KK33**	8GK9 920-0KK42
8GK9 505-8KK22 + 8GK9 515-8KK42	8GK9 507-8KK22 + 8GK9 515-8KK42	8GK9 120-8KK02	8GK9 125-8KK13	2x 8GK9 606-7KK10		

* Ara dikme ile bara/kablo içeren dağıtım panoları için kompartıman

** Duvara monte dağıtım panoları için opsiyonel Y200 taban

*** Havalandırma delikli yan duvarlar için lütfen sipariş nosu yazınız Kenar duvarlar ile 8GK9120-0KK30 (4 parça)

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu Ön Montajlı Dağıtım Panoları

Ön montajlı dağıtım panoları

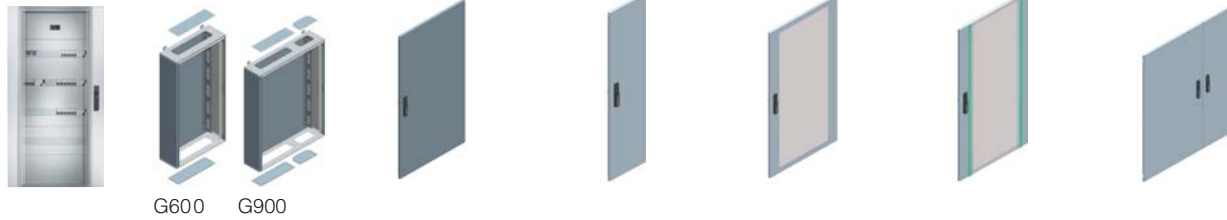
Genel

- Tamamlanmış mahfaza içeren önceden monteli dağıtım panoları
- Kabin derinliği 250mm
- Koruma derecesi kapaklı IP55
- Koruma derecesi I (topraklı)
- Renk RAL 7035, açık gri
- Ön montajlı mahfaza
- Alt ve üstte kablo girişi flanşları
- İspanyollet kilitli kapaklar
- Diğer kilit sistemleri istek üzerine mevcuttur.

Seçim ve sipariş bilgileri

Modüler boyutlar (G x Y x D) (mm)	Önceden monteli dağıtım panoları	Sac kapak	Sac kapak G250 için Bara/kablo Kompartımanı ¹⁾	Şeffaf kapak	Şeffaf kapak (Giugiaro tasarımı)	Sac çift kapak G600 + 250
	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No

Duvar tipi dağıtım panoları önceden monteli versiyon, IP30/IP55



600 x 600 x 250	8GK2 124-1KK23	8GK9 515-4KK20		8GK9 505-4KK20	8GK9 507-4KK23	
600 x 800 x 250	8GK2 124-2KK23	8GK9 515-5KK23		8GK9 505-5KK23	8GK9 507-5KK23	
600 x 1000 x 250	8GK2 124-3KK23	8GK9 515-6KK23		8GK9 505-6KK23	8GK9 507-7KK23	
600 x 1200 x 250	8GK2 124-4KK23	8GK9 515-7KK23		8GK9 505-7KK23	8GK9 507-8KK23	
900 x 1000 x 250	8GK2 124-3KK33	8GK9 515-6KK33	8GK9 515-6KK43	8GK9 505-6KK33	8GK9 507-7KK33	8GK9 515-6KK23 + 8GK9 515-6KK43
900 x 1200 x 250	8GK2 124-4KK33	8GK9 515-7KK33	8GK9 515-7KK43	8GK9 505-7KK33	8GK9 507-8KK33	8GK9 515-7KK23 + 8GK9 515-7KK43

Dikili tip dağıtım panoları önceden monteli versiyon, IP30/IP55



300 x 1600 x 250	8GK2 325-5KK13	8GK9 515-8KK10		8GK9 505-8KK11		
300 x 1800 x 250	8GK2 325-6KK13	8GK9 515-8KK11		8GK9 505-8KK12		
300 x 2000 x 250	8GK2 325-7KK13	8GK9 515-8KK12		8GK9 505-8KK10		
600 x 1600 x 250	8GK2 325-5KK23	8GK9 515-8KK20		8GK9 505-8KK20	8GK9 507-8KK20	
600 x 1800 x 250	8GK2 325-6KK23	8GK9 515-8KK21		8GK9 505-8KK21	8GK9 507-8KK21	
600 x 2000 x 250	8GK2 325-7KK23	8GK9 515-8KK22		8GK9 505-8KK22	8GK9 507-8KK22	
900 x 1600 x 250	8GK2 325-5KK43	8GK9 515-8KK30	8GK9 515-8KK40	8GK9 505-8KK30	8GK9 507-8KK30	8GK9 515-8KK20 + 8GK9 515-8KK40
900 x 1800 x 250	8GK2 325-6KK43	8GK9 515-8KK31	8GK9 515-8KK41	8GK9 505-8KK31	8GK9 507-8KK31	8GK9 515-8KK21 + 8GK9 515-8KK41
900 x 2000 x 250	8GK2 325-7KK43	8GK9 515-8KK32	8GK9 515-8KK42	8GK9 505-8KK32	8GK9 507-8KK32	8GK9 515-8KK22 + 8GK9 515-8KK42

1) Ara dikme ile bara/kablo içeren dağıtım panoları için kompartıman

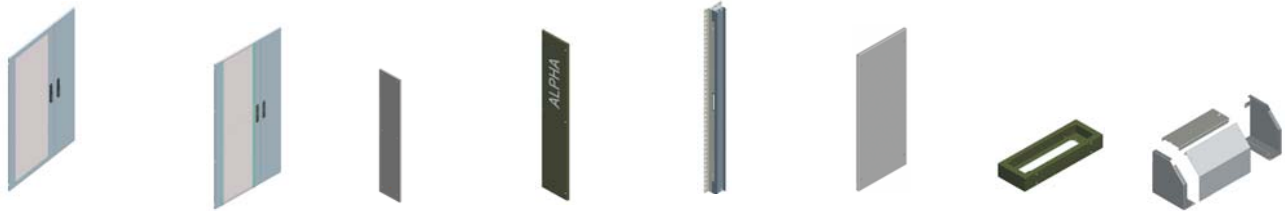
ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu Ön Montajlı Dağıtım Panoları

Ön montajlı dağıtım panoları

Şeffaf Çift kapak G600 + 250 ¹⁾	Şeffaf Çift kapak (Giugiaro tasarım G600 + 250 ¹⁾	Yan sac RAL7035 (1 çift) ***	Yan sac Renk mavi-yeşil basic (1 çift)	Ara dikme Bara/kablo kompartımanı	Bara/kablo bölmesi kapağı	Değişebilir taban H100 renk mavi-yeşil basic	Kablo girişi için kanal
Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No	Sipariş No



		mahafazaya entegre	8GK9 122-4KK01				
		mahafazaya entegre	8GK9 122-5KK01			8GK9 906-0KK23	8GK9 920-0KK41
		mahafazaya entegre	8GK9 122-6KK01				
		mahafazaya entegre	8GK9 122-7KK01				
8GK9 505-6KK23 + 8GK9 515-6KK43	8GK9 507-7KK23 + 8GK9 515-6KK43	mahafazaya entegre	8GK9 122-6KK01	8GK9 125-7KK01	8GK9 606-7KK10		
8GK9 505-7KK23 + 8GK9 515-7KK43	8GK9 507-8KK23 + 8GK9 515-7KK43	mahafazaya entegre	8GK9 122-7KK01	8GK9 127-8KK01	2x 8GK9 606-4KK10	8GK9 906-0KK33	8GK9 920-0KK42



		8GK9 122-8KK03	8GK9 122-8KK06		2x 8GK9 607-5KK10		
		8GK9 122-8KK04	8GK9 122-8KK07		8GK9 607-5KK10 + 8GK9 607-7KK10	8GK9 906-0KK13**	8GK9 920-0KK40
		8GK9 122-8KK05	8GK9 122-8KK08		2x 8GK9 607-6KK10		
		8GK9 122-8KK03	8GK9 122-8KK06				
		8GK9 122-8KK04	8GK9 122-8KK07			8GK9 906-0KK23**	8GK9 920-0KK41
		8GK9 122-8KK05	8GK9 122-8KK08				
8GK9 507-8KK20 + 8GK9 515-8KK40	8GK9 507-8KK20 + 8GK9 515-8KK40	8GK9 122-8KK03	8GK9 122-8KK06	8GK9 125-8KK11	2x 8GK9 606-5KK10		
8GK9 507-8KK21 + 8GK9 515-8KK41	8GK9 507-8KK21 + 8GK9 515-8KK41	8GK9 122-8KK04	8GK9 122-8KK07	8GK9 125-8KK12	8GK9 606-5KK10 + 8GK9 606-7KK10	8GK9 906-0KK33**	8GK9 920-0KK42
8GK9 507-8KK22 + 8GK9 515-8KK42	8GK9 507-8KK22 + 8GK9 515-8KK42	8GK9 122-8KK05	8GK9 122-8KK08	8GK9 125-8KK13	2x 8GK9 607-6KK10		

* Ara dikme ile bara/kablo bölümü içeren dağıtım panoları için

** Duvara monte dağıtım panoları için opsiyonel G200 taban

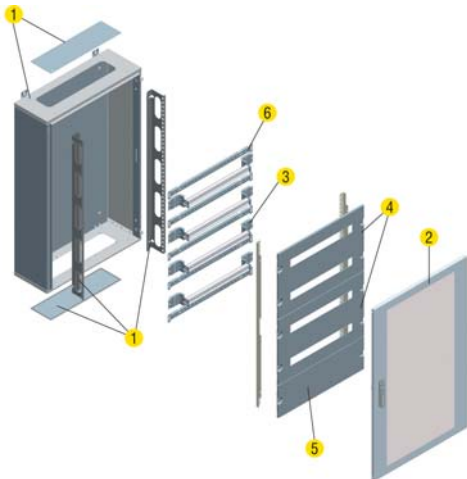
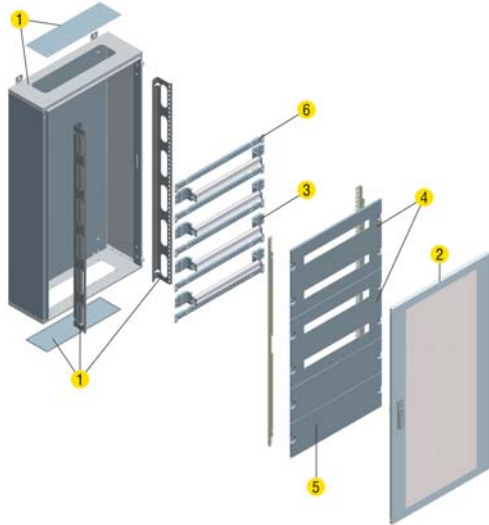
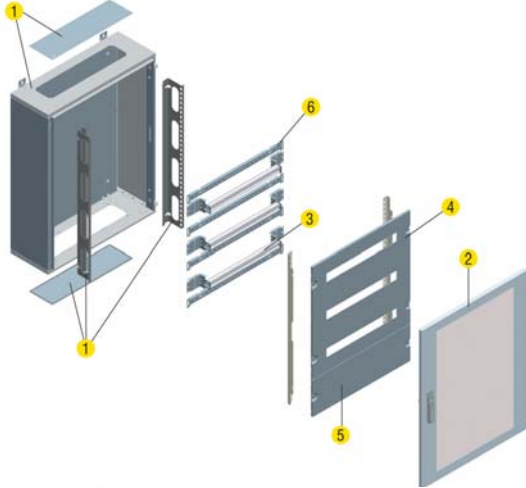
*** Havalandırma delikli yan duvarlar için lütfen yan saclar ile birlikte 8GK9120-0KK30 (4 parça) sipariş numarasını ekleyiniz.

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Dağıtım panoları, komple, montajlı ve donanımlı

Genel

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panosu
Komple, montajlı ve donanımlı



Sipariş No	
8GK9 988-0KL00	
G 600 – Y 800 – D 250	
İçerik	adet
① 8GK2 124-2KK23	1
Yapı G600 - Y800 - D250	
② 8GK9 505-5KK23	1
Şeffaf kapak	
③ 8GF9 670	3
Standart otomat rayları Montaj kiti	
④ 8GK9 608-4KK20	1
Modüler sıralı cihaz kapakları 3 x 24 MG Y600	
⑤ 8GK9 623-1KK20	1
Kör kapak Y200	
⑥ 8GF9 652	2
Kablo kanalı taşıyıcıları	

Sipariş No	
8GK9 988-0KL01	
G 600 – Y 1000 – D 250	
İçerik	adet
① 8GK2 124-3KK23	1
Yapı G600 - Y1000 - D250	
② 8GK9 505-6KK23	1
Şeffaf kapak	
③ 8GF9 670	4
Standart otomat rayları Montaj kiti	
④ 8GK9 608-2KK20	2
Modüler sıralı cihaz kapakları 2 x 24 MG Y400	
⑤ 8GK9 623-1KK20	1
Kör kapak Y200	
⑥ 8GF9 652	3
Kablo kanalı taşıyıcıları	

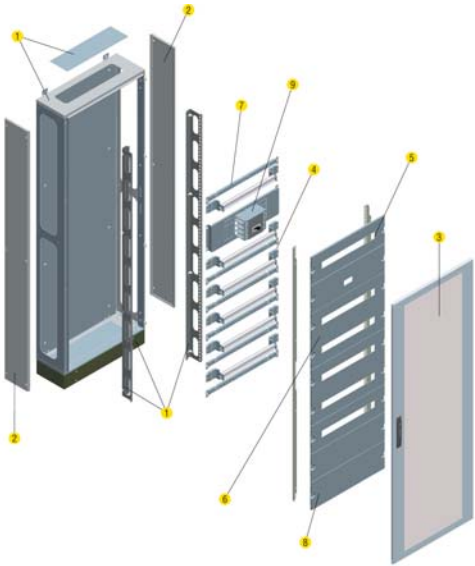
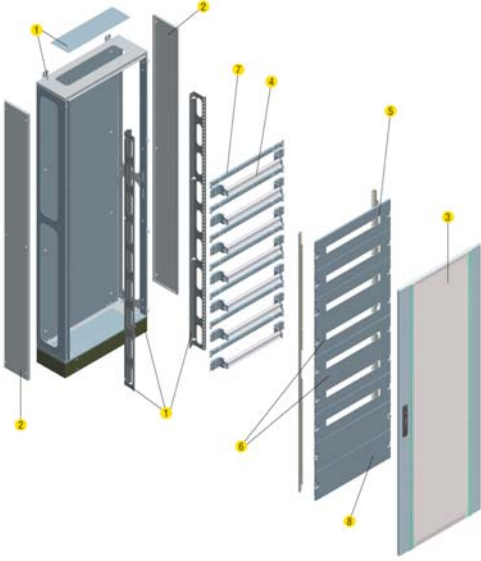
Sipariş No	
8GK9 988-0KL02	
G 600 – Y 1200 – D 250	
İçerik	adet
① 8GK2 124-4KK23	1
Yapı G600 - Y800 - D250	
② 8GK9 505-7KK23	1
Şeffaf kapak	
③ 8GK9 670	4
Standart otomat rayları Montaj kiti	
④ 8GK9 608-2KK20	2
Modüler sıralı cihaz kapakları 3 x 24 MG Y600	
⑤ 8GK9 623-1KK20	2
Kör kapak Y200	
⑥ 8GF9 652	3
Kablo kanalı taşıyıcıları	

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Dağıtım panoları, komple, montajlı ve donanımlı

Genel

ALPHA 630 UNIVERSAL dikili tip dağıtım panosu
Komple, montajlı ve donanımlı



Sipariş No	
8GK2 348-7KL00	
G 600 – Y 1800 – D 250	
İçerik	adet
① 8GK2 325-6KK23 Yapı G600 - Y1800 - D250	1
② 8GK9 122-8KK04 Yan sac	1
③ 8GK9 507-8KK21 Şeffaf kapak (Giugiaro tasarımı)	1
④ 8GK9 670 Standart otomat rayları modüler montaj kiti	7
⑤ 8GK9 608-1KK20 Modüler sıralı cihaz kapakları 1 x 24 MG Y200	3
⑥ 8GK9 608-2KK20 Modüler sıralı cihaz kapakları 2 x 24 MG Y200	2
⑦ 8GF9 652 Kablo kanalı taşıyıcıları	4
⑧ 8GK9 622-2KK20 Kör kapak Y200	2

Sipariş No	
8GK2 348-7KL01	
G 600 – Y 1800 – D 250	
İçerik	adet
① 8GK2 325-6KK23 Yapı G600 - Y1800 - D250	1
② 8GK9 122-8KK04 Yan sac	1
③ 8GK9 505-8KK21 Şeffaf kapak	1
④ 8GF9 670 Standart otomat rayları modüler montaj kiti	6
⑤ 8GK9 608-1KK20 Standart otomat rayları modüler sıralı cihaz 1 x 24 MG Y200	2
⑥ 8GK9 608-2KK20 Standart otomat rayları modüler sıralı cihaz 2 x 24 MG Y200	2
⑦ 8GF9 652 Kablo kanalı taşıyıcıları	3
⑧ 8GK9 622-2KK20 Boşluk kapağı Y200	2
⑨ 8GK6 710-2KK23 Kör kapak kiti VL160X/160/250 Y200	1

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Dağıtım panoları, komple, monte ve teçhizatlı

Seçim ve sipariş bilgileri

Sentron VL kompakt devre kesici



3 kutuplu / 4 kutuplu	Bağlantılar Önde/bara yanında
VL160X - VL160 - VL250 max. 250A	Sabit
VL160X - VL160 - VL250 direkt döner tahrikli	Sabit
VL160X Altta RCD modülü mevcut	Sabit
VL160X Yanal RCD modülü mevcut	Sabit
VL160-250 Altta RCD modülü mevcut	Sabit
VL400 max. 400 A	Sabit
VL400 Altta RCD modülü mevcut	Sabit
VL630 max. 630 A	Sabit

Sentron VL kompakt devre kesici, genişlik 250 ve 300

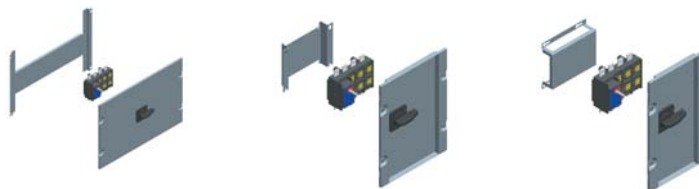
Montaj örnekleri



3 kutuplu / 4 kutuplu	Bağlantılar Önde/bara ¹⁾ yanında
VL160X - VL160 - VL250 max. 250 A	Sabit
VL400 max. 400 A	Sabit
VL630 Altta RCD modülü mevcut	Sabit
VL160X Altta RCD modülü mevcut	Sabit
VL160-250 Altta RCD modülü mevcut	Sabit
VL400 Altta RCD modülü mevcut	Sabit

3KA yük ayırıcı

Montaj örnekleri



3KA şalter

3kutuplu/4 kutuplu
3KA7 11 ölçüsü 1 max 125A
3KA7 11 ölçüsü 1 max 250A
3KA7 11 ölçüsü 1 max 250A

- 1) 3 yük ayırıcı için montaj levhası
- 2) Anahtar ile kilitlenen kapak içeren şalter montajı için uygun değildir.

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Devre kesiciler/açıcılar için montaj kiti

Montaj genişliği 600				Montaj genişliği 900				Panel yüksekliği	
Dikey montaj		Yatay montaj		Dikey montaj		Yatay montaj		Dikey	Yatay
Max. şalter sayısı	Sipariş	Max. şalter sayısı	Sipariş	Max. şalter sayısı	Sipariş	Max. şalter sayısı	Sipariş		
1/3	8GK6 710-4KK23	1	8GK6 710-2KK23	1/5	8GK6 710-4KK33	1	8GK6 710-2KK33	400	200
		1	8GK6 711-2KK23			1	8GK6 701-2KK33		200
1/3	8GK6 710-6KK23	1	8GK6 712-2KK23	1/5	8GK6 710-6KK33	1	8GK6 704-2KK33	600	200
1	8GK6 710-3KK23			1	8GK6 710-3KK33			300	
1/3	8GK6 711-6KK23	1	8GK6 713-2KK23	1/5	8GK6 711-6KK33	1	8GK6 705-2KK33	600	200
1	8GK6 712-6KK23	1	8GK6 714-2KK23	1/2	8GK6 712-6KK33	1	8GK6 706-2KK33	600	200
1	8GK6 713-6KK23	1	8GK6 715-2KK23	1/2	8GK6 713-6KK33	1	8GK6 707-2KK33	600	200
1	8GK6 714-6KK23	1	8GK6 715-4KK23	1	8GK6 714-6KK33	1	8GK6 715-4KK33	600	400

Montaj genişliği 600 Bara kablo bölümü için			Montaj genişliği 300			Panel yüksekliği		
Dikey montaj			Dikey montaj		Yatay montaj		Dikey	Yatay
Max. şalter sayısı	Sipariş		Max. şalter sayısı	Sipariş	Max. şalter sayısı	Sipariş		
1	8GK6 710-4KK13		1	8GK6 711-4KK13	1	8GK6 711-2KK13*	400	200
1	8GK6 710-6KK13		1	8GK6 723-6KK13			600	
1	8GK6 711-6KK13		1	8GK6 724-6KK13			600	
1	8GK6 713-4KK13		1	8GK6 725-4KK13			400	
1	8GK6 712-4KK13		1	8GK6 726-4KK13			400	
1	8GK6 712-6KK13		1	8GK6 727-6KK13			600	

Montaj genişliği 250**	Montaj genişliği 300**	Montaj genişliği 600	Montaj genişliği 900	Panel yüksekliği
Dikey montaj	Dikey montaj	Dikey montaj	Dikey montaj	
8GK6 400-4KK10	8GK6 400-4KK11	8GK6 400-2KK20 ²⁾	8GK6 400-2KK30 ¹⁾²⁾	200 (400 ■)
8GK6 401-4KK10	8GK6 401-4KK12	8GK6 400-4KK20 ²⁾	8GK6 400-4KK30 ¹⁾²⁾	400
		8GK6 401-4KK20	8GK6 400-4KK31 ¹⁾	400

* Yalnız 415 Volt için

■ G250/300

** G250 bara/kablo bölümlerinin cihaz bölümü olarak kullanımı için 8GF9655 (Y100), 8GF9656 (Y1200), 8GF9630 standart otomat rayları gereklidir.

*** G300 dikmenin cihaz bölümü olarak kullanımı şu iç destekleri gereklidir: 8GK9126-8KK03 (Y1600), 8GK9126-8KK04 (Y1800), 8K9126-8KK05 (Y2000)

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Modüler cihaz kapakları ve taşıyıcıları

Genel

- Farklı türde modüler cihazlar için kapaklar:
 - Ölçüm cihazı
 - Sinyal ve buton için,
 - Havalandırma deliği içeren örtü kapağı.
- Klipsli (çeyrek dönüş) içeren kapaklar
- Klipsler (çeyrek dönüş) kilitlendiğinde otomatik toprak bağlantısı oluşturur. Böylece kapaklar için ilave toprak bağlantısı gerekmez.
- Yatay ön kablo kanalı veya bara taşıyıcıları
- Bara taşıyıcıları veya düşey klemens blokları için montaj rayları.

Seçim ve sipariş bilgileri

	Panel yüksekliği (mm)	Montaj genişliği 250 sabit Sipariş No	Montaj genişliği 300 sabit Sipariş No	Montaj genişliği 600 sabit Sipariş No	Montaj genişliği 900 sabit Sipariş No
Ölçüm cihazları için kapaklar 72 x 72	2 cihaz +2 şalter	200		8GK9 610-1KK20	8GK9 610-1KK30
	4 cihaz +1 şalter			8GK9 611-1KK20	8GK9 611-1KK30
Ölçüm cihazları için kapaklar 96 x 96	2 cihaz +2 şalter	200		8GK9 612-1KK20	8GK9 612-1KK30
	4 cihaz +1 şalter			8GK9 613-1KK20	8GK9 613-1KK30
Buton ve lambalara uyum sağlayacak şekilde tasarlanmış kapaklar	200			8GK9 630-1KK20	8GK9 631-1KK20
Kör kapaklar	50			8GK9 620-1KK20	8GK9 620-1KK30
	100			8GK9 621-1KK20	8GK9 621-1KK30
	150			8GK9 622-1KK20	8GK9 622-1KK30
	200		8GK9 607-1KK10	8GK9 623-1KK20	8GK9 623-1KK30
	400	8GK9 606-2KK10	8GK9 607-2KK10	8GK9 622-2KK20	8GK9 622-2KK30
	600	8GK9 606-4KK10	8GK9 607-4KK10	8GK9 622-4KK20	8GK9 622-4KK30
	800	8GK9 606-5KK10	8GK9 607-5KK10	8GK9 622-5KK20	8GK9 622-5KK30
	1000	8GK9 606-7KK10	8GK6 607-7KK10		
Havalandırma delikli Kapaklar IP30	200			8GK9 632-1KK20	8GK9 633-1KK20
Elektroteknik uygulamaları için montaj kapakları (25 mm)	800			8GK9 635-5KK20	8GK9 635-5KK30
	1000			8GK9 636-7KK20	8GK9 636-7KK30
Kablo kanalı/yatay taşıyıcılar bara için (1 çift)				8GF9 652	8GF9 653
Yatay bara taşıyıcıları (1 çift), kademeli				8GK9 920-0KK35	8GK9 920-0KK36
Aşağıdakiler için ray çiftleri: <ul style="list-style-type: none"> • Bara taşıyıcıları • Yanda dikey kaydırmalı • Yanda dikey klemensler 	1000			8GF9 655	
	1200			8GF9 656	
	1600			8GF9 650	
	1800			8GF9 658	
	2000			8GF9 654	
W300 kolonunun cihaz bölümü olarak kullanımı için iç modüler destekler.	1600			8GK9 126-8KK03	
	1800			8GK9 126-8KK04	
	12000			8GK9 126-8KK05	

* Menteşeler için 8GK9120-0KK11 sipariş numarasını kullanınız (kapak menteşeleri 10 adet)

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Kapaklar ve standart otomat rayları

Genel Bilgiler

ALPHA 630 UNIVERSAL dağıtım panoları ile şalterler arasındaki bağlantı aralığını değiştirmek mümkün olmaktadır.

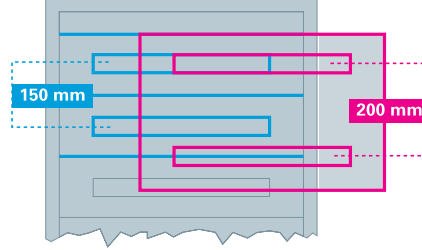
Genel boyutlar aynı kalmak kaydıyla modüler cihaz sıraları sayısı artırılarak mevcut yerin optimum kullanımı sağlanabilir.

Bağlantı aralığı normalde 200 mm dir. Bu 150 mmye düşürülebilir.

Modüler cihazlar ve devre kesici için oymalı kapaklar mevcut olup bağlantı aralığı 150 ve 200mm dir.

ALPHA 630 UNIVERSAL dağıtım panolarında kullanılan standart montaj rayları instabus KNX EIB sistem aygıtları montajına uygundur.

- Klipsli (çeyrek dönüş) içeren kapaklar.
- Klipsler otomatik toprak bağlantısı oluşturur. Böylece, kapaklar için ilave toprak bağlantısı gerekmez.



Seçim ve sipariş bilgileri

		Panel yüksekliği (mm)	Montaj genişliği 300 sıra başına 10 MG sabit* Sipariş No	Montaj genişliği 600 sıra başına 24 MG sabit* Sipariş No	Montaj genişliği 900 sıra başına 36 MG sabit* Sipariş No	
	Modüler sıralı cihaz Kapakları. Bağlantı aralığı 150mm	1-sıra	150	8GK9 608-1KK22	8GK9 608-1KK32	
		2-sıra	300		8GK9 608-2KK22	8GK9 608-2KK32
		3-sıra	450		8GK9 608-3KK22	
	Modüler sıralı cihaz Kapakları. Bağlantı aralığı 200mm	1-sıra	200	8GK9 608-1KK20	8GK9 608-1KK30	
		2-sıra	400		8GK9 608-2KK20	8GK9 608-2KK30
		3-sıra	600		8GK9 608-4KK20	8GK9 608-4KK30
	Standart ray montajı + kapak, Bağlantı aralığı 200mm	1-sıra	200	8GK6 352-2KK13¹⁾	8GK6 352-2KK23	8GK6 352-2KK33
	Standart otomat rayları (Modüler şalter montajı için, Değişken derinlik	1-sıra		8GF9 670	8GF9 671	
	Standart otomat rayı için derinlik adaptörü, L=360mm.20 MG*		8GF9 670-1			

1) Sadece sağ taraftan menteşeli olabilir.

* Menteşeler için 8GK9120-OKK11 sipariş numarasını kullanınız
(Kapak menteşeleri, 10 adet)

* MG $\hat{=}$ Modüler cihaz genişliği
1 MG = 18 mm






ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Cihaz taşıyıcı sacları ve iç ayırma sacları

Genel

- Muhtelif tipte modüler cihaz taşıyıcı sacları: Standart, arka kısmı delikli (röle, kontaktör, transformatör v.s. montaj cihazları için).
- Dağıtım panosunun tüm yüksekliği ve genişliği boyunca elektroteknik uygulamaları için 2mm kalınlıkta cihaz taşıyıcı sacları (Genelde modüler cihaz kapakları olmadan kullanılır)
- Dikmelere bağlantı aksesuarları
- Panonun farklı bölümlerini ayırmaya yarayan düşey ve yatay modüler bölmelendirme sacları
- Bara/kablo bölümleri ile cihaz bölümlerini veya modüler şalter sıralarını ayırma amaçlıdır.

Seçme ve sipariş bilgileri

Seçenek	Panel yüksekliği (mm)	Genişlik 250/300 Sipariş No	Genişlik 600 Sipariş No	Genişlik 900 Sipariş No
	Modüler cihaz taşıyıcı saclar	200		8GF7 158
		400	8GF7 156	8GF7 160
		600	8GF7 157	8GF7 161
	Modüler cihaz taşıyıcı saclar, arka	200	8GF9 676	8GF9 680
		400	8GF9 677	8GF9 681
		600	8GF9 678	8GF9 682
	Modüler montaj levhaları, 2mm kalınlıkta	400	8GK9 535-4KK21	
	Elektrik mühendisliği uygulamaları için	800	8GK9 535-5KK21	
	Dağıtım panosunun tam yüksekliği ve genişliği boyunca	1000	8GK9 536-7KK21	8GK9 536-7KK31
		1200	8GK9 537-8KK21	8GK9 537-8KK31
		1600	8GK9 535-8KK23	8GK9 535-8KK26
		1800	8GK9 535-8KK24	8GK9 535-8KK34
	2000	8GK9 535-8KK25	8GK9 535-8KK35	
	Yatay ayırma sacı derinlik 250 mm		8GK9 525-0KK03*	8GK9 525-0KK33
			8GK9 525-0KK13**	
	Düşey ayırma sacı derinlik 250 mm	800	8GK9 525-5KK03	
		1000	8GK9 525-6KK03	
		1200	8GK9 525-7KK03	
		1600	8GK9 525-8KK03	
		1800	8GK9 525-8KK13	
		2000	8GK9 525-8KK23	

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Bara sistemleri

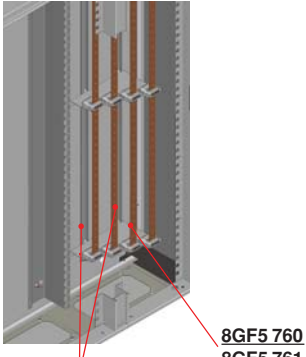
Genel bilgiler

Bara sistemleri 4 kutuplu kompakt tasarımı sistemler olup akım seviyelerine göre sınıflandırılmaktadır. Kullanılan malzemenin kimyasal- fiziksel özellikleri kısa devrelerden kaynaklanan elektrodinamik yüklere karşı yüksek dayanım sağlamaktadır. 5-10mm kalınlığında baralar elektrolitik bakırdan olup dikdörtgen kesitli ve kenarları yuvarlatılmıştır.

25mm aralıklı delikler bara boyunca kablo ve bara için bağlantı imkanı sağlar. Akım değerleri ve bara kesitleri 35°C çevre sıcaklığına göredir ve DIN43671'e uygundur.

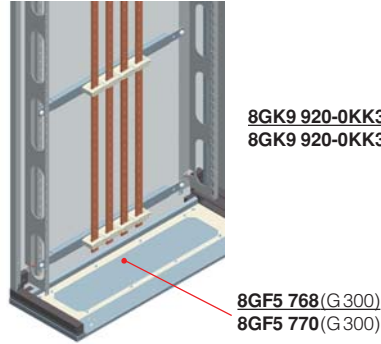
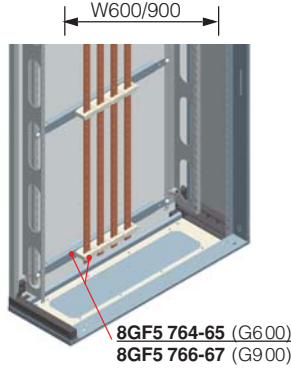
Seçim ve sipariş bilgileri

Yanda dikey, kademeli

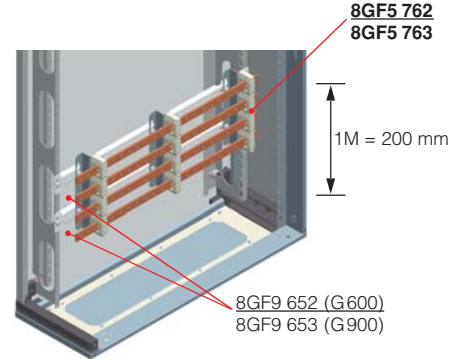


* Ray Y 1000/1200/1600/1800/2000

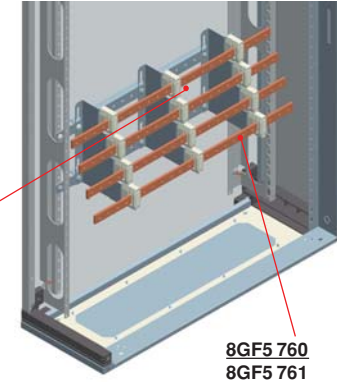
Arkada dikey



Önde yatay



Önde yatay kademeli



Nominal akım	kutup sayısı	Bara kesiti	Montaj tipi					Bara paketi merkezden merkeze mesafe	Icc eff (kA)	Anabara taşıyıcısı mesafeleri kA'ya göre							
			Yanda/dikey kademeli	Arkada dikey	Önde yatay ¹⁾ 1M=200mm		Dikey			Kurulumkurulum arkada yanda/dikey, önde yatay	5	10	15	20	25		
A		L1/L2/L3 N mm	Sipariş No	G 600 Sipariş No	G 900 Sipariş No	Sipariş No	G 300 Sipariş No										
Anabara taşıyıcıları																	
160	4	15 x 5	15 x 5	8GF5 760	8GF5 764	8GF5 766	8GF5 762	8GF5 768	50	50	Anabara taşıyıcısı mesafesi (mm)	600	400				
250	4	20 x 5	20 x 5		8GF5 765	8GF5 767	8GF5 763	8GF5 770	50	50		600	400				
400	4	30 x 5	30 x 5						50	50		700	450	325	300		
630	4	30 x 10	30 x 10	8GF5 761	8GF5 765	8GF5 767	8GF5 763	8GF5 770	50	50	600	400	300	250			

Bara sistemleri için şeffaf koruyucu levhalar, önde yatay



8GK9 920-0KK37 (G600)
8GK9 920-0KK38 (G900)

1) Not: G600 = 525 mm, G900 = 825 mm merkezden merkeze mesafeli taşıyıcılar üzerine doğrudan montaj mümkündür. Daha kısa merkezlerarası mesafe için 8GF9 652 = G600ve 8GF9 653 = G900 taşıyıcıları kullanılabilir.

* Açıklama: Ara dikme Y1000 8GF9655, Y1200 8GF9656, Y1600 8GF9650, Y1800 8GF9658, Y2000 8GF9654

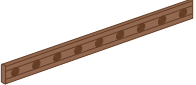
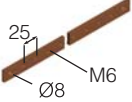
ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

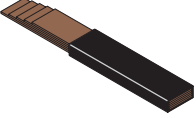
E-Cu bakır ana baralar

Genel bilgiler

- 5 veya 10 mm kalınlıkta, dolu kesitli baralar dağıtımı sağlayan dişli delikler içermektedir.
- Devre kesici ile baralar arasında bağlantı sağlayan 2000mm uzunlukta esnek baralar
- Esnek esnek baralar elektrikli cihazları ve ana baraların bağlantısını sağlamaktadır. Bunun için kullanılan şalterler bara bölümüne düşey konumda veya ana pano içine yatay konumda yerleştirilmektedir.

Seçim ve sipariş bilgileri

Kesitler	Bakır baralar Sipariş No	GG=dişli-delikli G= delikli	Vida/civata kiti Sipariş No	Sıkma torku Nm	Uzunluk mm
Bakır anabaralar ve aksesuarlar					
	15 x 5	8GF5 751	GG } GG } GG } G }	8GF5 891 (M6)	2000
	20 x 5	8GF5 737			
	30 x 5	8GF5 742			
	30 x 10	8GF5 752			
PE ve N baraları					
	20 x 5	8GK9 920-0KK10	G		600
	20 x 5	8GK9 920-0KK13	G		900

Akım yoğunluğu	En kesit	Δt °C	Sipariş No L = 2000 mm	En kesit	Δt °C	Sipariş No	
PVC yalıtımlı bakır bağlantılar, devre kesiciler için esnek baralar¹⁾ L = 2000 mm							
	160 A	13 x 6 x 0,5	20	8GF5 680	13 x 3 x 0,5	40	8GF5 686
	250 A	20 x 5 x 1	20	8GF5 681	16 x 4 x 0,8	40	8GF5 687
	400 A	32 x 5 x 1	20	8GF5 682	24 x 4 x 1	40	8GF5 688
	630 A	40 x 8 x 1	20	8GF5 683	40 x 5 x 1	40	8GF5 690

1) Şalter giriş kontaktlarına kapak takılacaktır.

Genel

ALPHA 630 UNIVERSAL alçak gerilim tali dağıtımları için tasarlanmış bir dağıtım panosudur. 630 A'e kadar nominal akımlarda, 25 kA'ya kadar kısa devre akımlarında kullanılabilir. Bu panolar iki modelde mevcuttur: (Montaj tezgahında platform kullanarak hızlı montaj için modüler FLAT-PACK türü) (Yan levhalar ve üst/alt kapaklar olmadan; bunlar daha sonra ilave edilecektir) Kapaksız türde koruma derecesi IP43, önceden monteli türde ise koruma derecesi IP55'tir. Dağıtım panosu muhtelif düşük gerilim cihazlarının (Modüler şalterler, kontrol şalterleri, devre kesiciler v.s.) montajı için tasarlanmıştır. Ön montajı tamamlanmış dağıtım panosunun tüm ölçüleri uygun olup kompakt yapısıyla zor durumlarda dahi sorunsuz uygulanabilmektedir.

ALPHA 630 UNIVERSAL dağıtım panoları meskenlerde, diğer mekanlarda veya endüstriyel binalarda kurulum için uygundur.

Flat Pack dağıtım panolarının genel özellikleri

- FLAT PACK modüler dağıtım panoları demote paketli parçalar halinde
Metal kalınlığı 15/10
- Standart renk: RAL 7035
- Koruma Derecesi IP30/IP43
- Giugiaro dizaynı.
- EN 60439-1, IEC 60439-1 standartlarına uygundur.

Ön montajlı dağıtım panolarının genel özellikleri

- Ön montajlı dağıtım panoları
- Metal kalınlığı 15/10
- Standart renk: RAL 7035
- Koruma Derecesi IP30/IP55
- Giugiaro dizaynı.
- EN 60439-1, IEC 60439-1 standartlarına uygundur.
- Entegre bara/kablo bölümü imkanı
- Duvar tipi veya dikili tip

Teknik özellikler

- Nominal izolasyon voltajı U_i : 690V AC
- Nominal çalışma gerilimi U_e : 690V AC
- Nominal darbe dayanım gerilimi U_{imp} 6 kV
- Nominal frekans 50 Hz
- Nominal akım 630 A'ye kadar
- Kabul edilebilir kısa devre akımı I_{cw} 25 kA
- Maks. Kabul edilebilir nominal tepe akım I_{pk} 53 kA
- Havalandırma: Doğal
- Güvenlik sınıfı I: PE/toprak terminali

Ölçüler

- Kompakt dış boyutlar
- Yükseklik 600-1200mm (İç)
- Derinlik 250 mm (Dış)
- Üç temel boyut 300, 600, 900 mm (İç)
- Bara/kablo bölümü entegre olabilir
- Duvar tipi veya dikili tip
- Modüler cihazlar için opsiyonel montaj rayı aralığı:
150 mm, 200 mm
- Kolay ve hızlı montaj

Teknik tasarım

Yapısal özellikler

Maftaza

- Modüler FLATPACK veya ön montajlı olarak duvar tipi ve dikili tip, akü panosu olarak da kullanıma uygundur.
- Vidalarla bağlı üst levha sahada çalışılırken çıkarılabilir (sistem komponentlerinin bağlanması için)
- Taban sacı çelik sac parçalara ayrılmıştır, Kablo geçişi için girişte/çıkışta modüler ayırma mümkün olmaktadır.
- Modüler ön kapaklar, kalınlık 15/10, sabit monteli veya menteşeli
- Ön kapaklar üzerinde soğutma için havalandırma delikli tipleri de mevcuttur. IP30 kumanda cihazları için öngörülmüştür.
- Kapaklar Kaplamalı çelik sac veya şeffaf, şeffaf kapaklar düz veya Giugiaro dizaynında olabilir.

İç destek yapısı

- Ara dikmeler sactan mamüldür (kalınlık 15/10), DIN 43660e uygun 25 mm aralıklı delikleri içermektedir.
- Cihaz taşıyıcı sacları pre-galvaniz sactan mamüldür (kalınlık 20/10)
Örtüler tespit elemanlı olarak mevcuttur. (Kompakt şalter - kumanda şalterleri)

Kaplama:

- Temel malzeme: Elektrogalvanizli çelik sac üzerine
- Kaplama: Elektrostatik toz boya, renk RAL 7035 (veya istek üzerine diğer RAL renkleri)

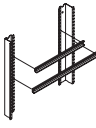

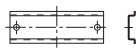

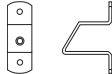








Bara sistemleri

- Dikdörtgen kesitli ve köşeleri yuvarlatılmış 5 veya 10 mm kalınlıkta dikdörtgen kesitli dolu bakır baralar
- Tesbit seçenekleri: önde yatay, yanda düşey veya arkada düşey
- Yüksek kısa devre dayanımına haiz bara taşıyıcıları
- Kabloları veya baraları bağlamak için delikler veya dişli delikler içeren bakır baralar.

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Klemens bloğu destekleri









Seçim ve sipariş bilgileri

	Pano yüksekliği mm	Genişlik 600 Sipariş No	Genişlik 900 Sipariş No
Klemens bloğu taşıyıcıları			
	Standart otomat rayları Yatay, kısa, arkaya montaj için	8GF9 672	8GF9 674
	Yatay, uzun, öne montaj için	8GF9 673	8GF9 675
	Klemens bloğu montaj kitleri Düşey, 3/5 ray ile L = 165 mm	200 8GF7 175	8GF7 178
	Düşey, 3/5 ray ile L = 365 mm	400 8GF7 176	8GF7 180
	Standart otomat rayları Düşey yan bölümde L = 900 mm	8GF9 683	
	Standart otomat rayı taşıyıcıları Düşey bara bölümünde	8GK9 920-0KK28	
	Montaj adaptörleri ile - standart otomat rayları ve klemens blokları için yatay açılı	8WA7 46	
Duvar tipi dağıtım panoları için kilit sistemleri			
	Standart kilit Plastikten mamul, renk:siyah duvar tipi dağıtım panoları için ispanyolet kilit, koruma derecesi IP43, diğer kilitleme ilavelerine uygun değil.	8GK9 560-0KK04	
	Conta kiti (IP55 koruma derecesinde standart kilitleme donanımı için)	8GK9 560-0KK05	
	İspanyolet kilitleme donanımı (IP43/IP55 koruma dereceli duvar tipi dağıtım panoları için) Silindirik kilit eklemeye müsait (40mm uzunluk), EO 12 kilitleme için uygun.	8GK9 560-0KK13	
	Silindirik kilit EO12 kilit ve 2 anahtarla	8GK9 560-0KK07	
	3mm pim ve doppelbart kilit ile	8GK9 560-0KK10	
Dikili tip dağıtım panoları için kilit sistemleri			
	Geçme ispanyolet kilitler	8GK9 561-0KK01	
	Silindirik kilit yuvası	8GK9 561-0KK02	
	Silindirik kilit, 40mm, EO12 kilit ile. (İspanyolet kilit ile kullanım için) 8GK9 561-0KK02 gömme ile birlikte sipariş edilecek.	8GK9 561-0KK00	

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

İlave aksesuarlar

Aksesuar

	Yükseklik (mm)	Sipariş No.				
	Bağlantı montaj kitleri 400 IP43 2 dağıtım panosu için(Flat Packler)	400 600 800 1000 1200 1600 1800 2000	8GK9 126-3KK00 8GK9 126-4KK00 8GK9 126-5KK00 8GK9 126-6KK00 8GK9 126-7KK00 8GK9 126-8KK00 8GK9 126-8KK01 8GK9 126-8KK02			
		Z profil taşıma rayları (Mesafeli Flat Pack montajı için)	600 900 1200 1500 1800	8GK9 127-0KK01 8GK9 127-0KK02 8GK9 127-0KK03 8GK9 127-0KK04 8GK9 127-0KK05		
			Z şekilli taşıma rayları Düşey montaj ve duvara monte dağıtım panolarının birleştirilmesi için	1200 1400 1600 1800	8GK9 920-0KK43 8GK9 920-0KK44 8GK9 920-0KK45 8GK9 920-0KK46	
				Sonlandırma Flanşı Flat Pack duvara monte dağıtım panoları için (opsiyonel)	300 600	8GK9 120-0KK10 8GK9 120-0KK20
					Havalandırma ızgarası-yan duvarlar için (4 ünite)	
				Yedek menteşeler -duvara ve yere monteli dağıtım panoları için (2 ünite)		8GK9 920-0KK24
		Modüler kapak menteşeleri (10 adet)		8GK9 120-0KK11		
		Dağıtım panoları için montaj kitleri-koruma derecesi IP55 (manfazalı)		8GK9 920-0KK31		
	Kendi kendine dış açan vidalar		8GF9 662			
	Somunlar (100 adet)		8GF9 643			
	Kaldırma mapaları (4 adet)		8GF9 660			
	İki parçalı kilit için anahtarlar		8GD9 290			
	Özel conta, koruma derecesi IP55 (10 m)		8GF4 317			
	Siemens logosu plastik (yapıştırılmalı)		8GF9 661			
	Siemens logolu alüminyum (yapıştırılmalı) levha		8GD9 084			
	Plan cebi DIN A4		8GD9 132			
	Sprey boya RAL7035		8GF9 388-2			
	Duvar tesbit kancası		8GD6 094			
	Otomatik tornavida uçları M5 Allen vidaları ve M6 kendinden dış açan vidalar için		8GF9 861			
	Otomat oyması kör tapası 12 otomat 12 modüler genişlik (1 MG=18mm)		8GK9 910-0KK00			
	Yedek menteşe (modüler kapak için, 6 ünite)		8GK9 920-0KK25			
	Yedek köşebent Flatpack'te cihaz montaj için		8GK9 920-0KK26			
	ALPHA acil durum kitleri (kapaklar v.s.için kendi kendine dış açan vidalar, somunlar, menteşeler)		8GK9 920-0KK32			
	Duvar bağlantı kiti		8GK9 920-0KK33			
	Kendinden yapışkanlı etiketler L1, L2, L3, N, e (10 ünite)		8GK9 920-0KK27			

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Kabul edilebilir kayıp güç

İlave bilgi

Standart DIN VDE 0660, Part 507/IEC 60890: kısmi tip teste (PTTA) tabi tutulan alçak gerilim şalter üniteleri için ekstrapolasyon ile aşırı sıcaklık belirleme metodu. Bu metod cebri havalandırma içermeyen, 3'e kadar yatay bölüm içeren ve sabit kayıp güç dağılımını haiz kapalı dağıtım panoları için geçerlidir. ALPHA ALPHA 630 serisi parçaları kullanılarak oluşturulan dağıtım panoları içindeki aşırı sıcaklığın tayinini basitleştirebilmek için aşağıdaki tablolar DIN VDE 0660, Bölüm507/IEC 60890 e uygun olarak oluşturulmuştur.

- Kapaksız (IP30) dağıtım panolarında %3 P_{inv} artışı göz önüne alınmalıdır.
- Kapaksız ve havalandırma deliği (IP30) içeren kenar levha veya kapaklar için %10 P_{inv} artışı göz önüne alınmalıdır.

P_{inv} (W) panodaki kayıp güç hesaplaması
(ölçülerden, montaj türünden, maksimum iç sıcaklıktan, ($T_{imax} \leq 65^{\circ}\text{C}$) ortam sıcaklığından (T_a) ve pano içersinde aşırı ısınma(ΔK)dan kaynaklanan)

Örnek:

8GK2 020-1KK21

G600 Y600 D140

$$T_a = 30^{\circ}\text{C}$$

$$T_{imax} = 65^{\circ}\text{C}$$

$$\Delta K = 65^{\circ} - 30^{\circ} = 35 \text{ K} \text{ duvara montajlı panoda } P_{inv} = 109 \text{ W}$$

Dağıtım Panosu	G x Y x D mm	ΔK Montaj yükseklik 0,75	Kurulum tipi			ΔK Montaj yükseklik 1	Kurulum tipi		
			Duvara montaj	2 duvara (köşe) dayanmaktadır	3 taraflı duvarla kaplı		Duvara montaj	2 duvara (köşe) dayanmaktadır	3 taraflı duvarla kaplı
		Kayıp güç P_{inv} Watt				Kayıp güç P_{inv} Watt			
ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi dağıtım panoları-Flat Pack modüler dağıtım panoları ve ön montajlı dağıtım panoları, IP43/IP55									
8GK2 100-0KK23	600x400x250	10	23	22	21	10	23	22	21
		15	38	36	35	15	38	36	35
		20	55	52	50	20	55	52	50
		25	72	69	65	25	72	69	65
		30	91	86	82	30	91	86	82
		35	110	105	99	35	110	105	99
		40	130	123	117	40	130	123	117
8GK2 100-1KK23 8GK2 124-1KK23	600x600x250	10	28	26	25	10	28	26	25
		15	47	44	42	15	47	43	42
		20	67	64	60	20	67	63	60
		25	88	84	79	25	88	83	79
		30	111	105	99	30	111	104	99
		35	134	127	120	35	134	127	120
		40	158	150	142	40	158	149	142
8GK2 100-2KK23 8GK2 124-2KK23	600x800x250	10	33	32	30	10	29	28	27
		15	55	52	49	15	48	45	45
		20	78	75	70	20	68	65	64
		25	104	99	92	25	89	85	84
		30	130	124	116	30	113	107	106
		35	157	150	140	35	135	129	128
		40	186	178	165	40	159	151	150
8GK2 100-3KK23 8GK2 124-3KK23	600x1000x250	10	38	36	34	10	32	30	30
		15	64	60	58	15	52	50	48
		20	92	86	82	20	75	71	70
		25	121	114	108	25	98	94	91
		30	152	142	136	30	124	117	114
		35	184	172	164	35	150	142	138
		40	217	204	194	40	177	167	162
8GK2 100-4KK23 8GK2 124-4KK23	600x1200x250	10	46	42	40	10	37	34	33
		15	76	70	66	15	61	57	54
		20	109	100	94	20	87	81	77
		25	143	132	124	25	115	107	102
		30	180	166	155	30	144	134	127
		35	218	201	188	35	175	162	154
		40	258	238	222	40	206	192	182
8GK2 100-3KS43 8GK2 124-3KK33	900x1000x250	10	60	56	52	10	50	47	46
		15	99	92	87	15	82	78	76
		20	141	132	125	20	118	112	107
		25	186	175	165	25	156	148	142
		30	234	219	207	30	196	185	178
		35	284	266	251	35	238	224	216
		40	335	314	296	40	281	265	254
8GK2 100-4KS43 8GK2 124-4KK33	900x1200x250	10	74	69	64	10	61	58	54
		15	124	115	108	15	102	96	91
		20	177	165	154	20	146	137	130
		25	234	217	204	25	192	180	172
		30	293	273	255	30	241	226	215
		35	354	330	309	35	292	274	261
		40	418	390	365	40	344	324	308

¹⁾ IP43 ve IP55 lab. Testlerinde aynı P_{inv} değerleri.

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Kabul edilebilir kayıp güç

Dağıtım Panosu	G x Y x D mm	ΔK Montaj yükseklik 0,75	Kurulum tipi			ΔK Montaj yükseklik 1	Kurulum tipi		
			Duvara montaj	2 duvara (köşe) dayanmaktadır	3 taraflı duvarla kaplı		Duvara montaj	2 duvara (köşe) dayanmaktadır	3 taraflı duvarla kaplı
			Kayıp güç P_{inv} Watt			Kayıp güç P_{inv} Watt			
ALPHA 630 UNIVERSAL dikili tip dağıtım panoları-Flat Pack modüler dağıtım panoları ve önceden monteli dağıtım panoları, IP43/IP55									
8GK2 300-5KL13 8GK2 325-5KK13	300x1600x250	10	31	28	24	10	20	18	15
		15	50	44	40	15	33	28	25
		20	73	64	56	20	46	40	35
		25	95	84	74	25	61	53	47
		30	120	106	92	30	76	66	58
		35	145	128	112	35	95	80	70
40	170	150	132	40	109	94	84		
8GK2 300-6KL13 8GK2 325-6KK13	300x1800x250	10	32	29	26	10	22	20	18
		15	52	46	41	15	36	30	28
		20	75	66	61	20	52	46	40
		25	97	86	79	25	68	60	50
		30	122	112	98	30	86	76	65
		35	148	134	119	35	104	90	80
40	175	160	142	40	122	106	95		
8GK2 300-7KL13 8GK2 325-7KK13	300x2000x250	10	33	30	26	10	24	21	19
		15	54	48	42	15	38	33	31
		20	77	68	62	20	54	48	43
		25	100	90	81	25	70	64	54
		30	125	115	101	30	90	80	71
		35	151	136	122	35	108	96	88
40	179	162	145	40	126	112	103		
8GK2 300-5KL23 8GK2 325-5KK23	600x1600x250	10	66	60	53	10	52	47	43
		15	109	98	88	15	85	78	70
		20	156	141	127	20	122	111	101
		25	205	186	168	25	161	146	133
		30	258	234	210	30	201	184	167
		35	312	282	255	35	244	222	204
40	368	333	301	40	288	263	240		
8GK2 300-6KL23 8GK2 325-6KK23	600x1800x250	10	76	69	62	10	58	54	49
		15	126	115	103	15	98	90	81
		20	180	164	147	20	139	128	116
		25	238	216	195	25	184	169	153
		30	298	272	244	30	231	212	193
		35	361	330	296	35	279	257	233
40	426	388	349	40	330	303	275		
8GK2 300-7KL23 8GK2 325-7KK23	600x2000x250	10	84	78	71	10	65	60	56
		15	140	130	117	15	107	100	91
		20	200	185	168	20	153	143	131
		25	264	244	222	25	202	188	172
		30	332	307	278	30	253	236	216
		35	402	372	337	35	306	286	262
40	474	438	398	40	362	338	309		
8GK2 300-5KL43 8GK2 320-5KK43	900x1600x250	10	99	95	91	10	80	78	74
		15	164	158	150	15	132	127	123
		20	235	226	216	20	188	182	176
		25	310	298	284	25	249	240	233
		30	390	374	356	30	312	302	292
		35	472	452	432	35	378	365	354
40	557	534	510	40	446	431	418		
8GK2 300-6KL43 8GK2 325-6KK43	900x1800x250	10	106	103	100	10	84	83	82
		15	175	171	166	15	139	137	135
		20	250	244	238	20	199	196	193
		25	331	323	314	25	262	258	254
		30	415	405	394	30	330	324	319
		35	502	490	477	35	399	392	386
40	594	580	564	40	471	463	456		
8GK2 300-7KL43 8GK2 325-7KK43	900x2000x250	10	110	108	106	10	86	86	86
		15	182	179	176	15	143	142	142
		20	260	256	252	20	205	203	202
		25	344	338	334	25	270	268	267
		30	432	424	418	30	339	336	335
		35	522	514	506	35	411	408	406
40	617	606	598	40	485	481	480		

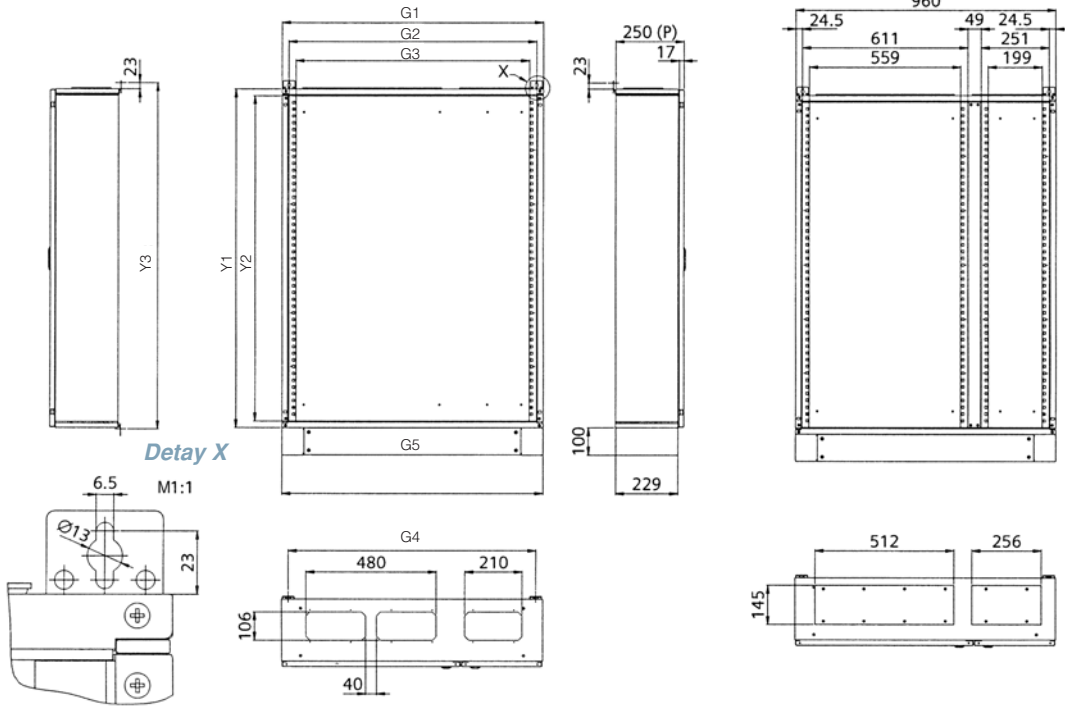
1) IP43 ve IP55 lab. Testlerinde aynı P_{inv} değerleri.

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

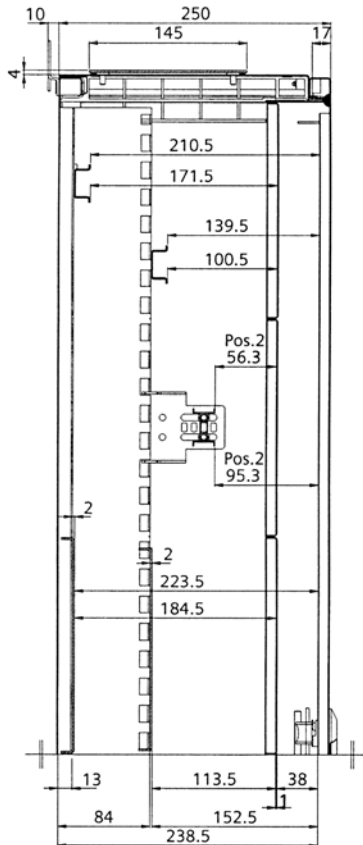
Teknik ölçüler

Flat Pack modüler dağıtım panoları

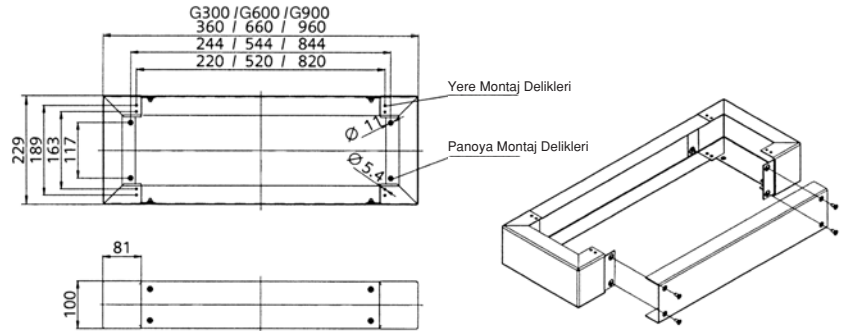
Teknik ölçüler



Kesit (Yandan)

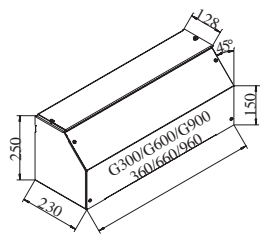


Taban



G x Y x D	Y1	Y2	Y3	G1	G2	G3	G4	G5
600x400x250	450	401	478	660	611	559	610	660
600x600x250	650	601	678	660	611	559	610	660
600x800x250	850	801	878	660	611	559	610	660
600x1000x250	1050	1001	1078	660	611	559	610	660
600x1200x250	1250	1201	1278	660	611	559	610	660
900x1000x250	1050	1001	1078	960	911	859	910	960
900x1200x250	1250	1201	1278	960	911	859	910	960
300x1600x250	1650	1601		360	311	259	310	360
300x1800x250	1850	1801		360	311	259	310	360
300x2000x250	2050	2001		360	311	259	310	360
600x1600x250	1650	1601		660	611	559	610	660
600x1800x250	1850	1801		660	611	559	610	660
600x2000x250	2050	2001		660	611	559	610	660
900x1600x250	1650	1601		960	911	859	910	960
900x1800x250	1850	1801		960	911	859	910	960
900x2000x250	2050	2001		960	911	859	910	960

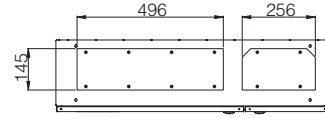
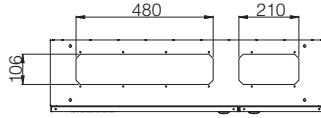
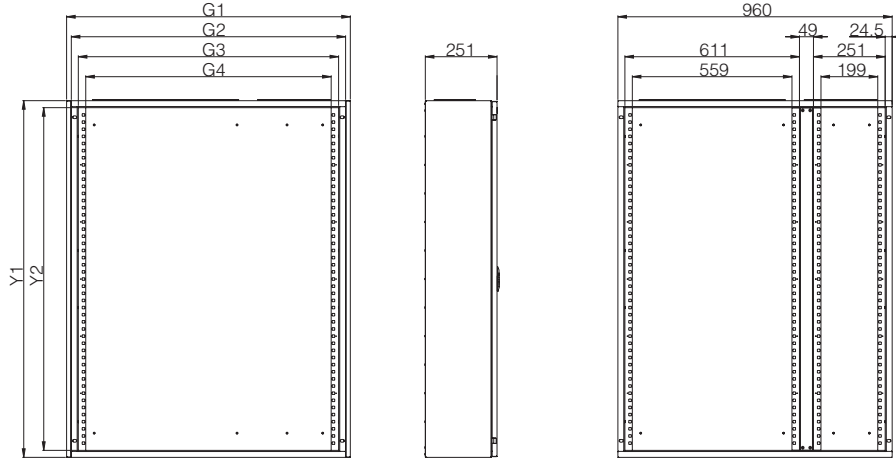
Bağlantı kompartmanı



ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

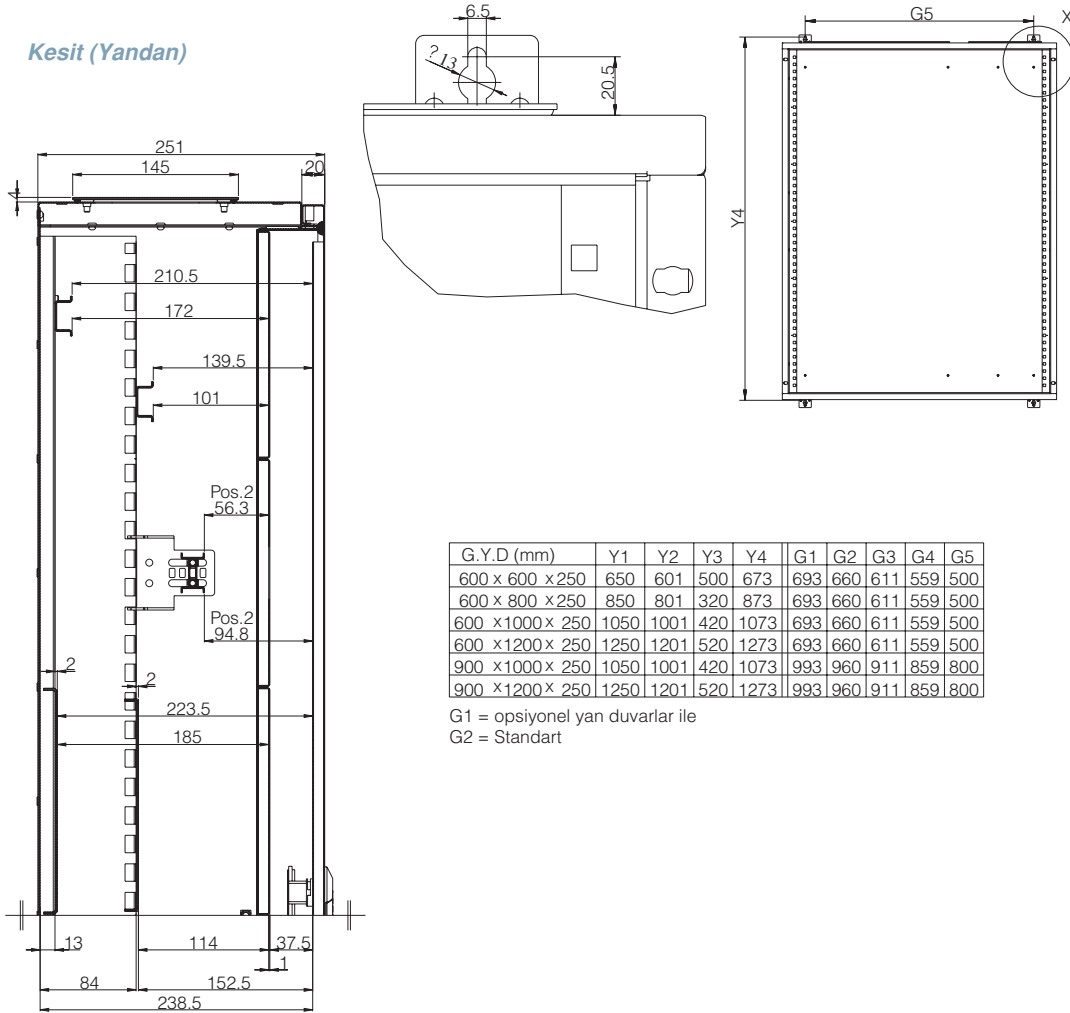
Teknik ölçüler

Ön montajlı duvar tipi dağıtım panoları



Detay X

Kesit (Yandan)



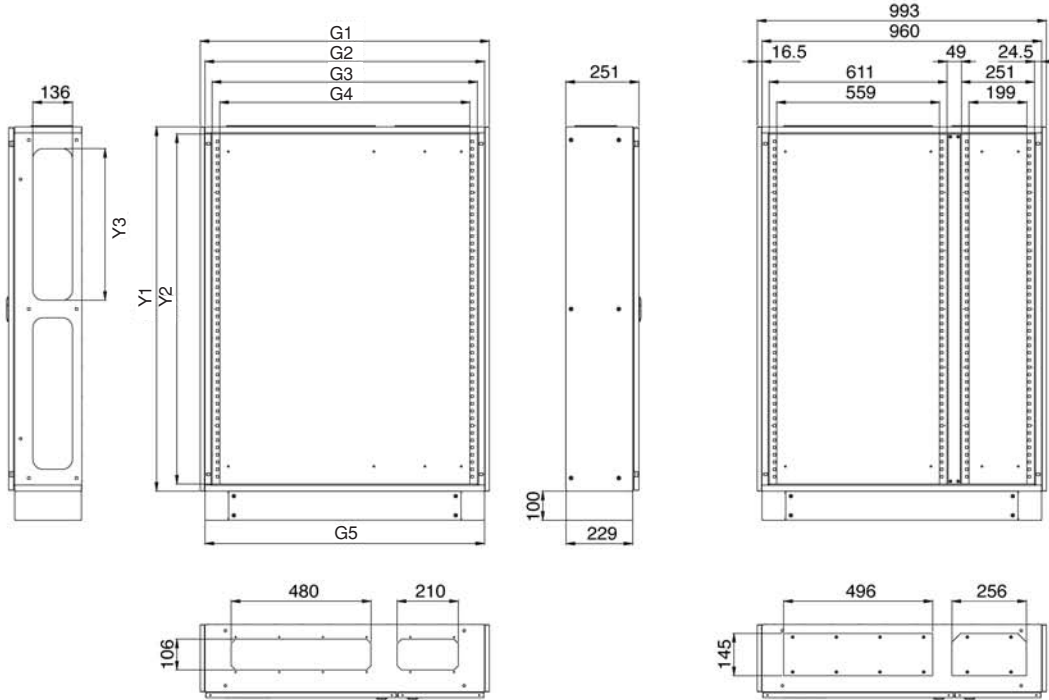
G.Y.D (mm)	Y1	Y2	Y3	Y4	G1	G2	G3	G4	G5
600 x 600 x 250	650	601	500	673	693	660	611	559	500
600 x 800 x 250	850	801	320	873	693	660	611	559	500
600 x 1000 x 250	1050	1001	420	1073	693	660	611	559	500
600 x 1200 x 250	1250	1201	520	1273	693	660	611	559	500
900 x 1000 x 250	1050	1001	420	1073	993	960	911	859	800
900 x 1200 x 250	1250	1201	520	1273	993	960	911	859	800

G1 = opsiyonel yan duvarlar ile
G2 = Standart

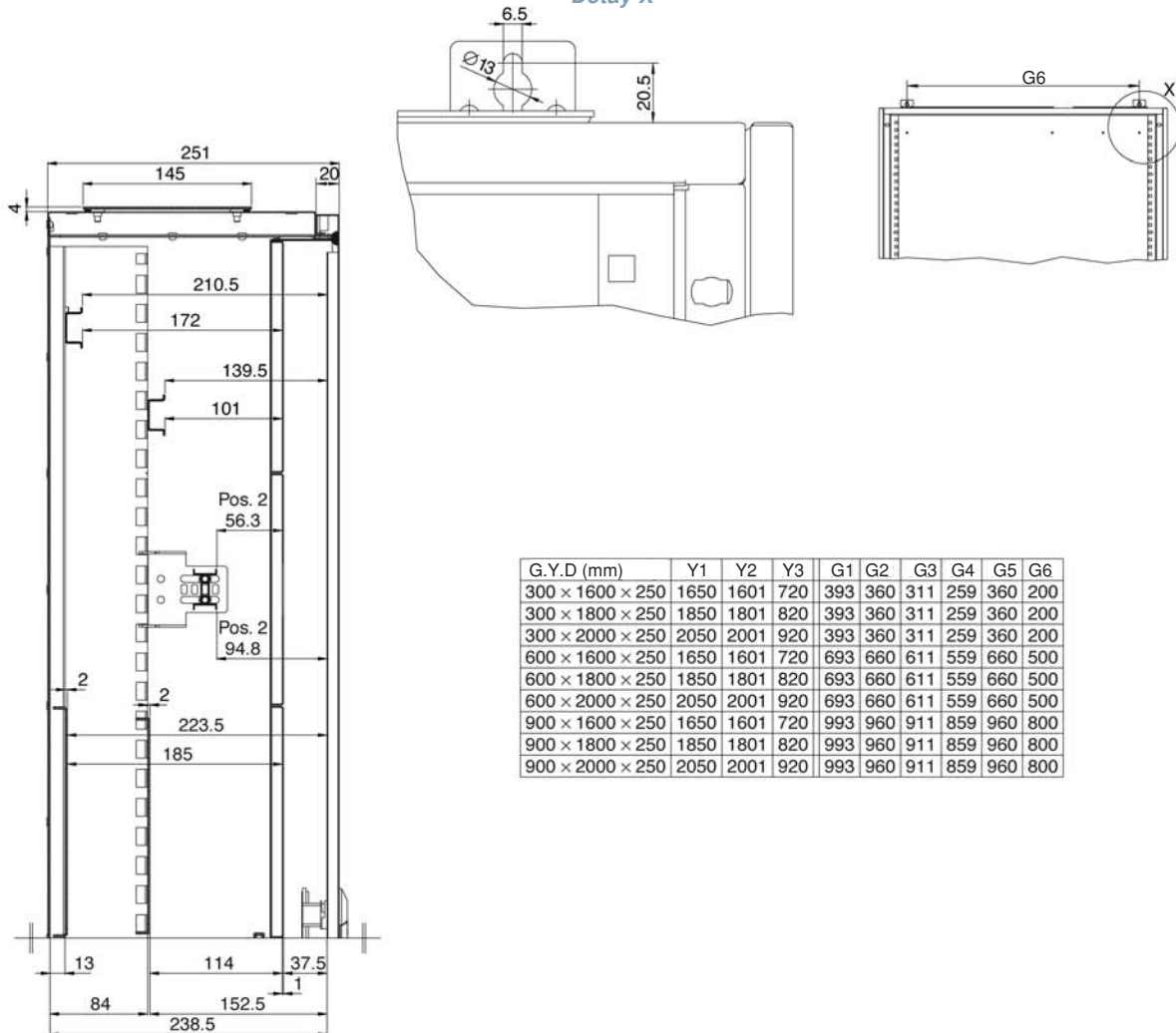
ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

Teknik ölçüler

Ön montajlı dikili tip dağıtım panoları



Detay X



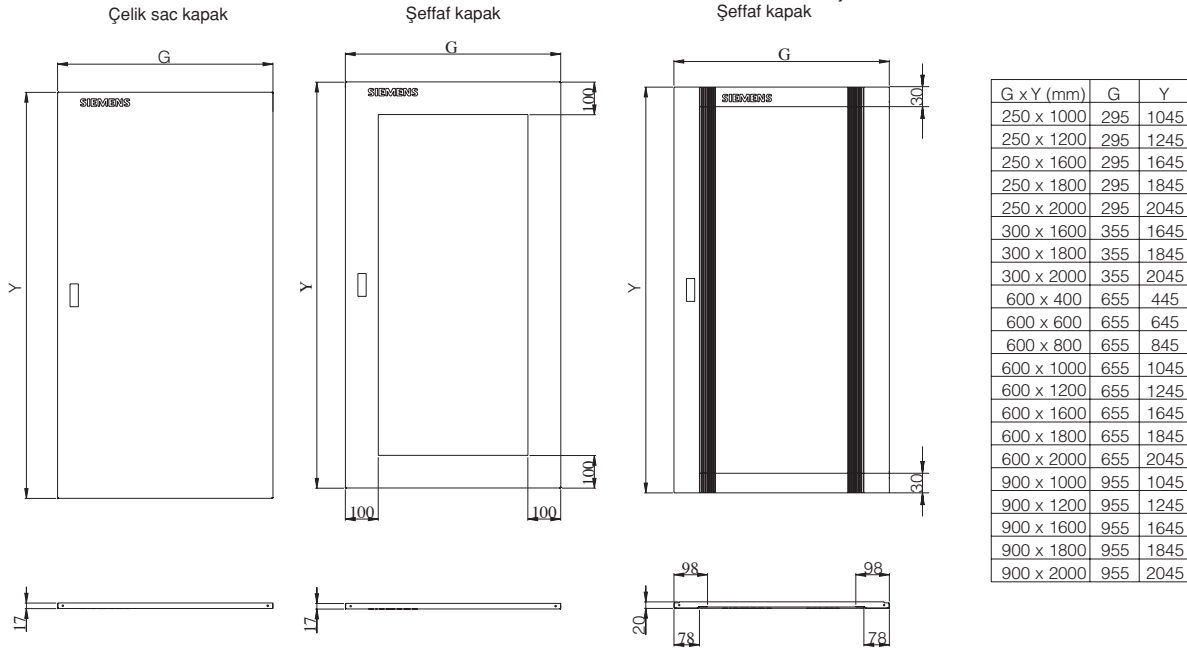
G.Y.D (mm)	Y1	Y2	Y3	G1	G2	G3	G4	G5	G6
300 x 1600 x 250	1650	1601	720	393	360	311	259	360	200
300 x 1800 x 250	1850	1801	820	393	360	311	259	360	200
300 x 2000 x 250	2050	2001	920	393	360	311	259	360	200
600 x 1600 x 250	1650	1601	720	693	660	611	559	660	500
600 x 1800 x 250	1850	1801	820	693	660	611	559	660	500
600 x 2000 x 250	2050	2001	920	693	660	611	559	660	500
900 x 1600 x 250	1650	1601	720	993	960	911	859	960	800
900 x 1800 x 250	1850	1801	820	993	960	911	859	960	800
900 x 2000 x 250	2050	2001	920	993	960	911	859	960	800

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

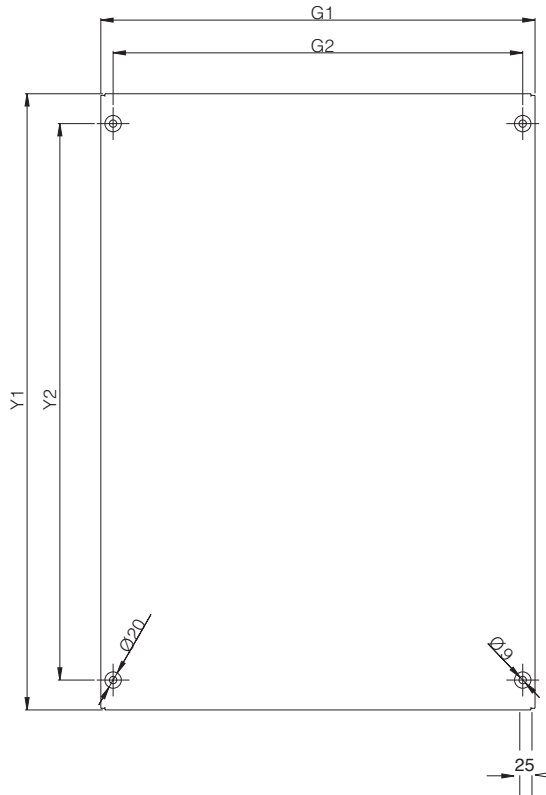
Teknik ölçüler

Kapaklar, montaj plakaları

Kapaklar



Elektroteknik uygulamalar için montaj levhaları

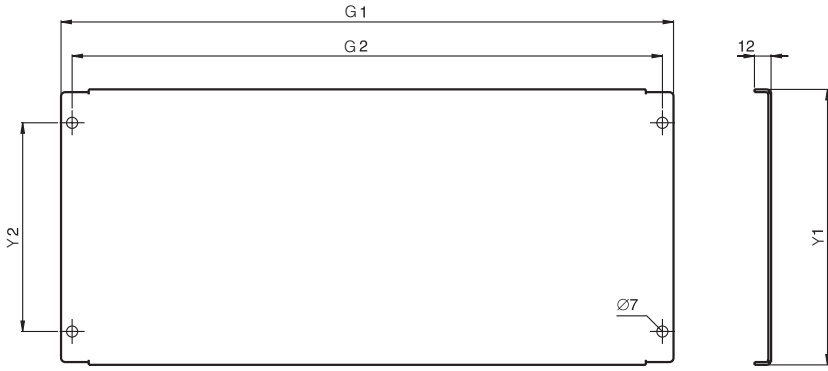


G x Y (mm)	Order No.	Y1	Y2	G1	G2
600 x 600	8GK9 535-4KK21	553	480	555	525
600 x 800	8GK9 535-5KK21	753	680	555	525
600 x 1000	8GK9 536-7KK21	953	780	555	525
600 x 1200	8GK9 537-8KK21	1153	980	555	525
600 x 1600	8GK9 535-8KK23	1553	1380	555	525
600 x 1800	8GK9 535-8KK24	1753	1580	555	525
600 x 2000	8GK9 535-8KK25	1953	1780	555	525
900 x 1000	8GK9 536-7KK31	953	780	855	825
900 x 1200	8GK9 537-8KK31	1153	980	855	825
900 x 1600	8GK9 535-8KK26	1553	1380	855	825
900 x 1800	8GK9 535-8KK34	1753	1580	855	825
900 x 2000	8GK9 535-8KK35	1953	1780	855	825

ALPHA 630 UNIVERSAL duvar tipi ve dikili tip dağıtım panosu

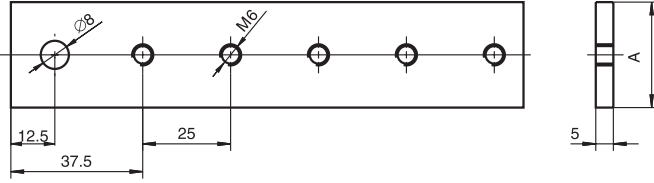
Teknik ölçüler

Montaj plakaları

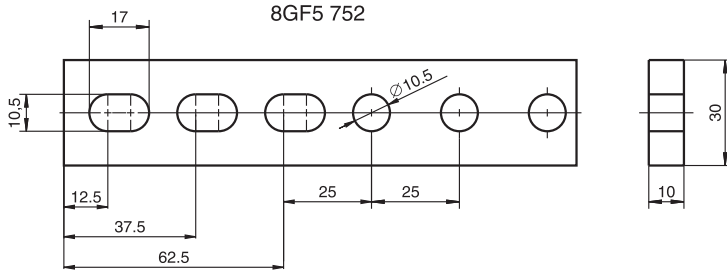


G x Y	Sipariş No	Y1	Y2	G1	G2
600x200	8GF7 155	186	150	591	575
600x400	8GF7 156	386	350	591	575
600x600	8GF7 157	586	550	591	575
900x200	8GF7 158	195	150	897	875
900x400	8GF7 160	395	350	897	875
900x600	8GF7 161	595	550	899	875
600x200	8GF9 676	198	150	441	425
600x400	8GF9 677	398	350	441	425
600x600	8GF9 678	598	550	441	425
900x200	8GF9 680	198	150	741	725
900x400	8GF9 681	398	350	741	725
900x600	8GF9 682	598	550	741	725

Bakır baralar



Sipariş No	A
8GF5 751	15
8GF5 737	20
8GF5 742	30



Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Endüstri Sektörü
Bina Teknolojileri
Alçak Gerilim

Yakacık Cad. No: 111
34870 Kartal İSTANBUL

Tel : 0216 459 34 77
Faks : 0216 459 30 77

Siemens burada bulunan tasarım ve spesifikasyonları önceden bildirmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. En güncel bilgi için lütfen yerel Siemens Satış temsilcileriniz ile irtibata geçiniz.

Not: Bu belgede bulunan her türlü teknik bilgi, tanımlanmış sınırlar içinde değişebilir. Orijinal görüntüler çoğaltıldıkları zaman belirli miktarda detayı kaybederler.

Teknik Destek Hattı: 444 0 747