

Məhsul seçimi kataloqu

VEDA VFD®

İstənilən avtomatlaşdırma işi
üçün tezlik çeviriciləri



VEDA VFD tezlik çeviriciləri haqqında ümumi məlumat

VEDA VFD, Rusiyanın sürücü texnologiyaları bazarında 20 ildən çox təcrübənin nəticəsi olan yeni tezlik çeviriciləri xəttidir. Yeni məhsullar hazırlayarkən biz müxtəlif tezlik çeviricilərinin iş təcrübəsini, tərəfdaşlar və müştərilərin rəylərini, təchizatçıların texniki imkanlarını nəzərə aldığımız.

VEDA VFD tezlik çeviriciləri aşağı qiymətə yüksək etibarlılığı ilə seçilir, bütün lazımi sertifikatlara malikdirlər. Modul dizayn istifadəçiyə imkan verir Operator, zəruri hallarda, tezlik çeviricilərinin funksionallığını genişləndirir.

Qurğular sadə və quraşdırmaq asandır və mühərrikin avtomatik uyğunlaşdırılması funksiyasından istifadə etməklə istismara vermə sadələşdirilir. Sürücü quraşdırılmış operator paneli və ya rus dilindən istifadə edən xüsusi program təminatı ilə proqramlaşdırıla bilər.

VEDA VFD tezlik çeviricilərinə zəmanət və zəmanətdən sonrakı xidmət 45-dən çox xidmət təşkilatını özündə birləşdirən tərəfdaş şəbəkə tərəfindən dəstəklənir. Daxili yeni məhsul inkişaf mərkəzinin olması sürücü proqram təminatında dəyişikliklər etməyə imkan verir, onun işini mürəkkəb tətbiqlər üçün fərdiləşdirir.

VEDA VFD tezlik çeviriciləri su təchizatı və drenaj, istilik sistemləri,

havalandırma və kondisioner (HVAC), kimya və mədən sənayesi, liftlər və kranlar, gəmiqayıрма, neft və qaz hasilatı, enerji.



VEDA VFD tezlik çeviricilerinin üstünlükleri



Xidmət

VEDA MC Rusiya, Belarusiya, Qazaxıstan və digər MDB ölkələrində tezlik çeviricilerinin xidməti və satışı ilə məşğul olan ən böyük sertifikatlı tərəfdaşlar şəbəkəsinə malikdir. 45-dən çox tərəfdaş böyük şəhərlərdə VEDA VFD diskleri üçün zəmanət və zəmanətdən sonrakı xidmət göstərir.



Rusiyada Ar-Ge mərkəzi

Yeni məhsullar hazırlayarkən VEDA MC mühəndisləri müxtəlif tezlik çeviricilerinin istismarı təcrübəsini, tərəfdaşların və müştərilərin rəylərini, təchizatçıların texniki imkanlarını nəzərə alırdılar. Lazım gələrsə, VEDA MC mütəxəssisləri tətbiq tələblərinə uyğun olaraq cihazların funksionallığında dəyişikliklər edə bilirlər.



Geniş diapazon, ixtisaslaşmış müəyyən tətbiqlər üçün

İxtisaslaşdırılmış VEDA VFD seriyaları su təchizatı və tullantı suları, istilik, ventilyasiya və kondisioner (HVAC) sistemləri, kimya və dağ-mədən sənayesi, liftlər və kranlar, gəmiqayırma, neft və qaz hasilatı və enerji kimi sənayelərdə istifadə üçün nəzərdə tutulmuşdur.



100% tezlik çeviricilerine diqqət yetirin

VEDA MC komandası sürücü texnologiyası bazarında 20 ildən çox təcrübəyə malikdir. Şirkətin heyətində 100% tezlik çeviriciləri ilə işləməyə yönəlmiş 75-dən çox insan var.



Enerji qənaəti orta hesabla 50%

Nasoslar və fanatlar üçün tezlik çeviricilerinin istifadəsi enerjiyə əhəmiyyətli qənaət etməyə imkan verir. Məsələn, nasos mühərrikinin fırlanma sürəti 20% azaldıqda, tezlik çeviricisini idarə edərkən enerji istehlakı 2 dəfə azalır!



Epizodun icmalı

VEDA VFD tezlik çeviriciləri ailəsinə infrastruktur və sənayedə əsas tətbiqlər üçün əsas seriyalar daxildir. VEDA VFD çeviriciləri Rusiya istehsalıdır və VEDA MC mütəxəssislərinin ciddi nəzarəti altında tam avtomatlaşdırılmış zavodlarda istehsal olunur. Tezlik çeviricilərinin bütün seriyası modul dizayna malikdir və onların funksionallığı xüsusi əlavə lövhələrdən istifadə etməklə genişləndirilə bilər.

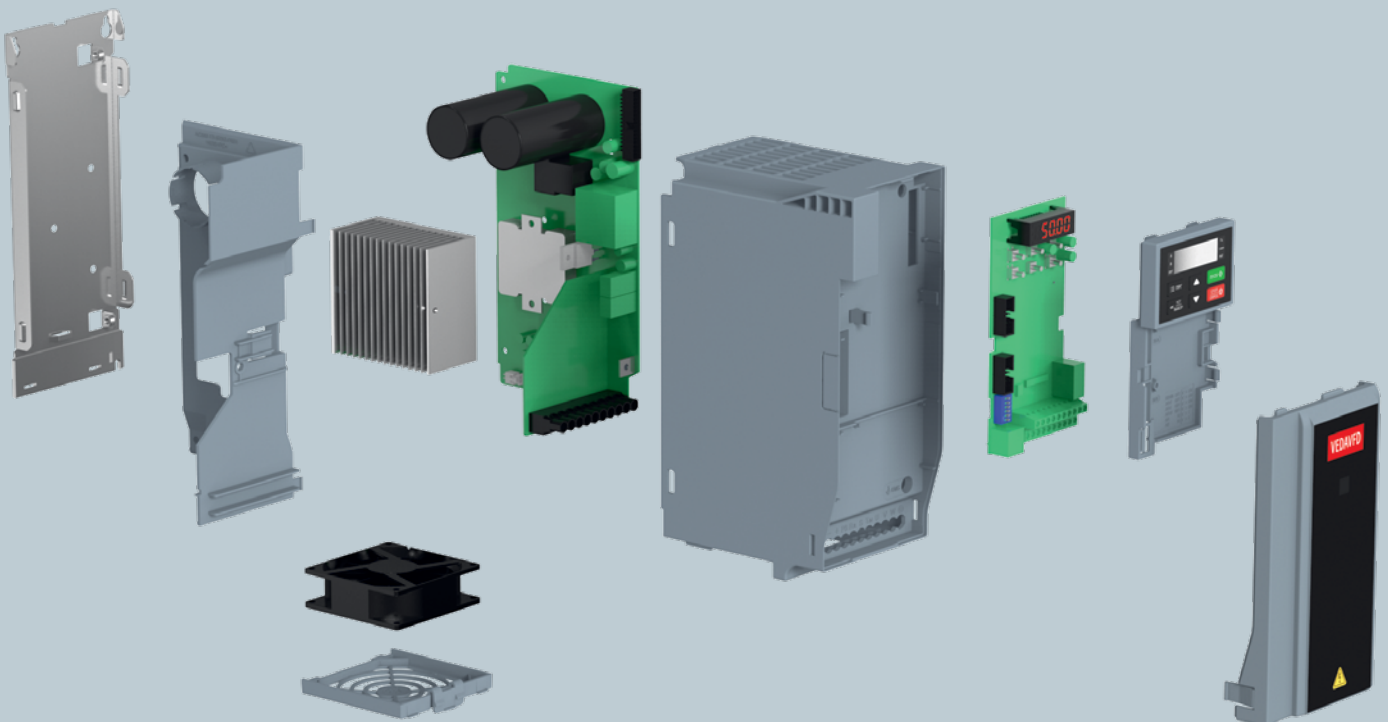


VF-51 seriyası — universal və yığcam tezlik çeviricisi həddindən artıq yüklənmə ilə 150% -ə qədər, güc 0,4 ilə 22 kVt arasında. Nasoslar, fanatlar, maşınlar və konveyerlərlə istifadə üçün uyğundur.



VF-101 seriyası - ixtisaslaşdırılmış tezlik çeviricisi 150% -ə qədər yük, 0,75-dən 1120 kVt-a qədər güc, müxtəlif şəbəkə protokollarına uyğundur. Bu seriyanın xüsusi nasos və fan funksiyaları var. Nasoslar, ventilyatorlar, yanğınsöndürmə sistemləri ilə istifadə üçün uyğundur.

Modul dizayn



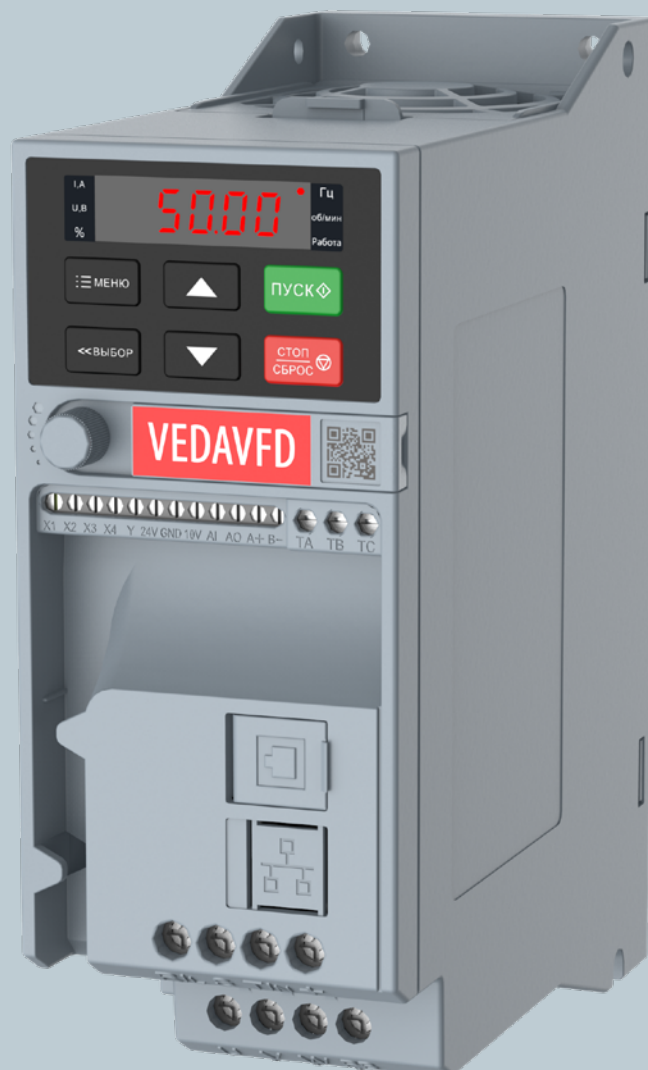
VF-51 seriyası universal tezlik çeviricisidir nasosları və fanatları idarə etmək və ümumi avtomatlaşdırma problemlərini həll etmək üçün.

Sürücü 1×220 V və 3×380 V və gücü 0,4 ilə 22 kVt arasında olan enerji təchizatı şəbəkələrində işləmək üçün nəzərdə tutulmuşdur. Sürücü daxili RS-485 şəbəkə interfeysinə malikdir.

“Kitab” dizaynına malik olan bu seriyanın diskləri onları deaktiv etmədən “divardan divara” montaj etməyə imkan verir.

VF-51 tezlik çeviriciləri sizə 150 m-ə qədər uzunluqdakı motor kabelləri ilə işləməyə imkan verir.

Soyutma sisteminin ayrılması nəticəsində elektron komponentlər vasitəsilə hava axını aradan qaldırılır, bu da tezlik çeviricisinin özünün xidmət müddətini artırır. Effektiv soyutma sistemi +50 °C-ə qədər ətraf mühitin temperaturunda işləməyə imkan verir.



VF-51

VF-51 Mikro Sürücü Xüsusiyyətləri

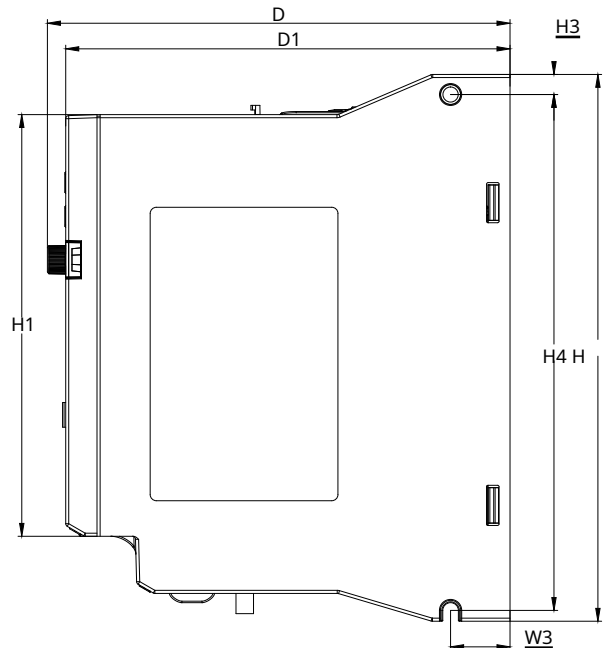
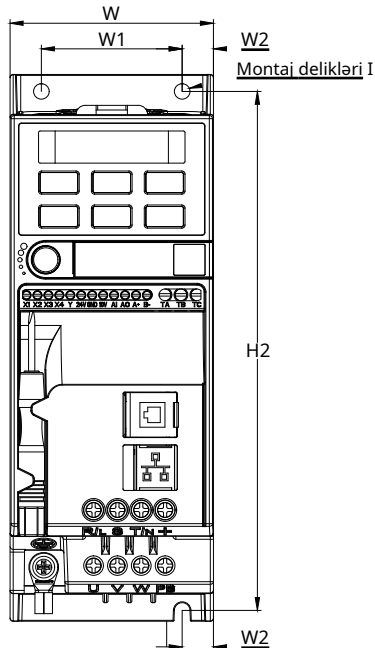
Sifariş kodu	Kodu yazın	Gərginlik jenie, V	İstirahət günü güc, kVt	Nomi- nal istirahət günü cari, A	Cari yenidən Yüklər 150%, A	isti- yüksək itkilər, W	Y×G×D, mm
ABA00002	VF-51-PK75-0004-S2-E20-BH	Giriş 1×220, Çıxış 3×220	0,75	4	6	otuz	177×65×148
ABA00003	VF-51-P1K5-0007-S2-E20-BH		1.5	7	10.5	60	202×75×163
ABA00004	VF-51-P2K2-0010-S2-E20-BH		2.2	10	15	88	
ABA00005	VF-51-PK75-0003-T4-E20-BH	Giriş 3×380, Çıxış 3×380	0,75	3	4.5	otuz	177×65×148
ABA00006	VF-51-P1K5-0004-T4-E20-BH		1.5	4	6	60	
ABA00007	VF-51-P2K2-0005-T4-E20-BH		2.2	5	7.5	88	
ABA00008	VF-51-P4K0-0009-T4-E20-BH		4	9.5	14.25	160	202×75×163
ABA00009	VF-51-P5K5-0013-T4-E20-BH		5.5	13	19.5	165	
ABA00010	VF-51-P7K5-0017-T4-E20-BH		7.5	17	25.5	225	320×130×161
ABA00011	VF-51-P11K-0025-T4-E20-BH		on bir	25	37.5	330	
ABA00012	VF-51-P15K-0032-T4-E20-BH		15	32	48	450	342,5×170×183
ABA00013	VF-51-P18K-0038-T4-E20-BH		18.5	38	57	540	
ABA00014	VF-51-P22K-0045-T4-E20-BH		22	45	67.5	660	

Qeyd.

Həddindən artıq yükləmə qabiliyyəti: 1 fazlı çeviricilər: 150% - 20 s, 180% - 0,5 s. 3 fazlı çeviricilər: 150% - 60 s, 180% - 5 s, 200% - 0,5 s. Potensiometr ilə sabit rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Çəki və ümumi ölçülər

Standart ölçülər A1-A2 (0,4 – 5,5 kVt)



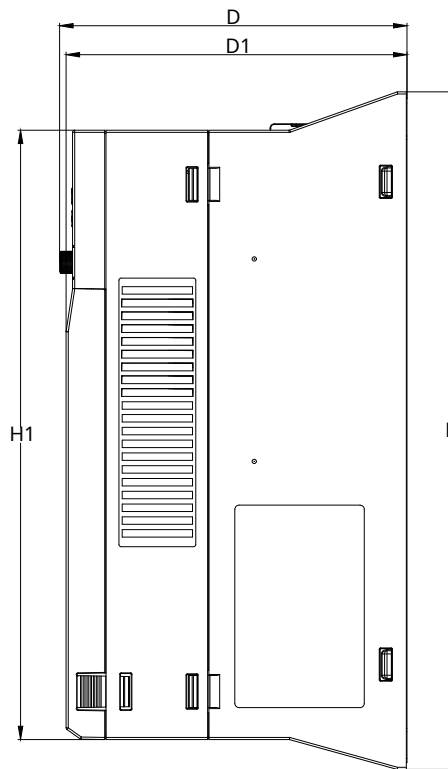
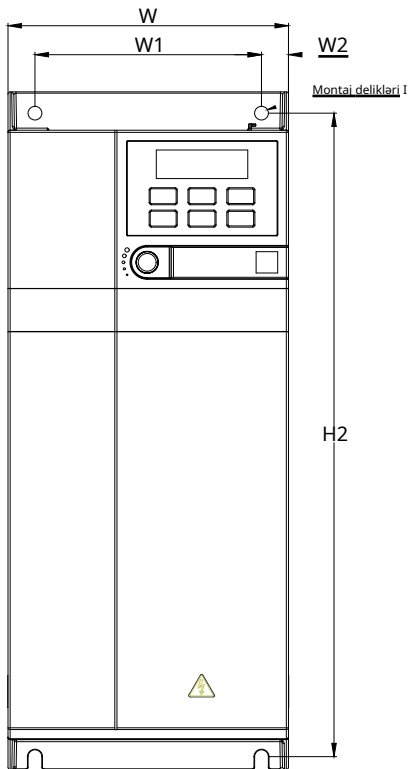
A1 ölçüsündə tezlik çeviricisinin ümumi ölçüləri və çəkisi

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal Güc, W	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm						Bağlayıcılar	Çəki, kilogram
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	W3	H3	H4		
220	0,75	65	177	155	148	142	45	10	168	19	6.5	167	3-M4	0.9
380	0,75													
	1.5													
	2.2													

Tezlik çeviricisinin ölçüləri A2 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal Güc, W	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm						Bağlayıcılar	Çəki, kilogram
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	W3	H3	H4		
220	1.5	75	202	180	163	157	55	10	193	19	6.5	192	3-M4	1.9
380	2.2													
	4													
	5.5													

Standart ölçülər A3-A4 (7,5 – 22 kv)



A3 ölçüsündə tezlik çeviricisinin ümumi ölçüləri və çəkisi

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal Güc, W	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm			Bağlayıcılar	Çəki, kq
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2		
380	7.5 on bir	130	320	286	161	158	105	12.5	302	3-M5	3.5

A4 ölçüsündə tezlik çeviricisinin ölçüləri və çəkisi

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal Güc, W	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm			Bağlayıcılar	Çəki, kq
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2		
380	15 18.5 22	170	342.5	303.5	183	180	145	12.5	326.5	4-M5	6

VF-51-in ümumi texniki xüsusiyyətləri

Enerji təchizatı giriş xüsusiyyətləri (R, S, T/L, N)	
Gərginlik diapazonu, V	S2: 1×220; T4: 3×380
Şəbəkə tezliyi, Hz	50/60 ±5%
İcazə verilən sapmalar, %	Gərginlik balanssızlığı nisbəti <3 Təhrif səviyyəsi IEC61800-2 tələblərinə cavab verir
Güc faktoru (cos φ)	≥ 0,94 (DC reaktoru ilə)
İnverterin səmərəliliyi, %	≥ 96
Çıxış xüsusiyyətləri (U, V, W)	
Çıxış gərginliyi	0-100% giriş gərginliyi (normal şəraitdə səhv 5%-dən azdır)
Çıxış tezliyi, Hz	0-200 (VVC+ rejimi), 0-299 (U/f rejimi)
Çıxış tezliyinə nəzarət dəqiqliyi, %	maksimum tezlik dəyəridən ± 0,5
Nominal dəyərdən cari həddindən artıq yükləmə qabiliyyəti	1x220V çevirici üçün: 20 s üçün 150%, 5 s üçün 180%. 3x380V çevirici üçün: 1 dəqiqə üçün 150%, 5 s üçün 180%, 0,5 s üçün 200%
Əsas tənzimləmə göstəriciləri	
mühərrik növü	asinxron motor, daimi maqnit sinxron mühərriki (PMSM)
Motor idarəetmə rejimi	U/f rəy olmadan, mövqe sensoru olmadan vektor nəzarəti
Modulyasiya növü	Optimallaşdırılmış kosmik vektor PWM
PWM tezliyi, kHz	1-16
Sürətə nəzarət diapazonu	O/c olmadan vektor nəzarəti: nominal yüklə 1:100
Sabit sürəti saxlamaq dəqiqliyi	O/c olmadan vektor nəzarəti: nominal sinxron sürətin ≤ 2%-i
Başlanğıc fırlanma anı	O/c olmadan vektor nəzarəti: 0,5 Hz- də nominal fırlanma anının 150%-i
Tork dəyişikliklərinə reaksiya sürəti	O/c olmadan vektor nəzarəti: <20 ms
Tezlik dəqiqliyi	Rəqəmsal arayış: maksimum tezliyin ±0,01%-i. Analox istinad: maksimum tezliyin ±0,2%-i
Tezliyin qurulması addımı	Rəqəmsal arayış: 0,01 Hz. Analox istinad: maksimum tezliyin 0,05%-i
Əsas funksiyalar	
DC əyləc qabiliyyəti	Başlanğıc tezliyi: 0-50 Hz. Əyləc vaxtı: 0,1-60 s. Əyləc cərəyanı: nominal cərəyanın 150% -ə qədər
Torkun kompensasiyası	Avtomatik rejim: 100%-ə qədər. Manual rejim: 30%-ə qədər
U/f ayrısı	Dörd növ: xətti xarakteristikası, özünü tənzimləyən xarakteristikası, fırlanma anının azaldılması xarakteristikası (ikinci tənzimləmə zonası 1,1-dən 2,0-a qədər). güc), kvadrat xarakteristikası
Sürətlənmə və yavaşlama ayriləri	İki növ: xətti əyri, S-şəkilli sürətlənmə və yavaşlama əyrisi. Dörd dəst sürətlənmə və yavaşlama vaxtı; vaxt addımı 0,01 s, maksimum – 650 s
Nominal çıxış gərginliyi	Giriş gərginliyinin 50-100%-i arasında təyin edilə bilər. Təchizat gərginliyinin kompensasiyası funksiyasından istifadə edərkən 100%
Gərginliyin avtomatik tənzimlənməsi	Avtomatik olaraq sabit çıxış gərginliyini saxlayır şəbəkə gərginliyi dəyişdikdə
Avtomatik enerjiyə qənaət funksiyası	qarşısını almaq üçün əməliyyat zamanı avtomatik cari məhdudlaşdırılması həddindən artıq cərəyan nəticəsində qəzalar
Standart Xüsusiyyətlər	PID nəzarəti, sürətin izlənməsi və elektrik kəsilməsindən sonra avtomatik işə salınma, rezonans tezliyinin atlanması, tezliyə yuxarı və aşağı həddə nəzarət, əvvəlcədən təyin edilmiş sürətlər, RS-485, analox çıxış, impuls tezliyi çıxışı
Tezlik istinad girişləri	Operator panelindən rəqəmsal arayış, panel potensimetri, analox giriş (gərginlik/cərəyan), avtobus arayışı, rəqəmsal əvvəlcədən təyin edilmiş sürət arayışı. girişlər, əsas və köməkçi idarəetmə stansiyaları (müxtəlif yollarla keçid)
Girişlər	Gərginlik və cərəyan üçün 1 analox giriş, 4 rəqəmsal giriş
START əmr mənbələri	Operator paneli, rəqəmsal giriş, rabitə avtobusu
Daxilətmə əmr siqnalları	Başla, Dayandır, İrəli/Geri, Qaçış, Çox Sürətli, Sahil, Sıfırla, Sürətlənmə/yavaşlama seçimi, İstinad nöqtəsi seçimi, Xarici həyəcan siqnalı
Çıxışlar	1 analox cərəyan və gərginlik çıxışı, 1 rəqəmsal çıxış, 1 rele
Ekransız kabelin uzunluğu, m	50 - 4 kVt-a qədər, 70-135 5,5-dən 18,5 kVt-a qədər, 150 - 18,5 kVt-dan çox.
Ekran	Quraşdırılmış rəqəmsal tək sətirli ekran, isteğe bağlı uzaqdan rəqəmsal iki xəttli ekran (mümkün parametrləri kopyalayın)
Ətraf mühit, sürücü versiyası	
Çərçivə	IP20 (məcburi hava soyutma)
Maksimum hündürlük, m	1000, aşılıqda - performans azalması 1%/100 m
İşləmə temperaturu, °C	- 10 ... +50. +40°C-dən yuxarı azalma. Azaldılmış yüklə maksimum +60 °C
Nisbi rütubət, %	5-95 (kondensasiya yoxdur)
Vibrasiya, g	0,6 (5,9 m/s ²) 9-200 Hz vibrasiya diapazonunda
Saxlama temperaturu, °C	- 40 ... +60
Quraşdırma	Divara quraşdırılmalı, şkal quraşdırılmalıdır

VF-51

VF-101

VF-101 seriyası— istilik sistemləri üçün tezlik çeviriciləri istilik, ventilyasiya və kondisioner, soyuducu tətbiqlər, pistonun, vintli, fırlanan kompressorların idarə edilməsi, eləcə də nasoslar üçün, ümumi sənaye tətbiqləri, o cümlədən ağır işə salınanlar. Sürücü 1x220 V, 3x380 V, 3x660 V və gücü 0,75 ilə 1120 kVt arasında olan elektrik şəbəkələrində işləmək üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Sürücü daxili RS-485 şəbəkə interfeysinə malikdir. VF-101 tezlik çeviricisi asinxron və sinxron mühərrikləri idarə edə bilir.

Sürücü modul dizayna malikdir və onun funksionallığı xüsusi əlavə lövhələrdən istifadə etməklə genişləndirilə bilər.

VF-101 tezlik çeviriciləri sizə 150 m-ə qədər uzunluqdakı motor kabelləri ilə işləməyə imkan verir.

Bu seriya üçün mühərrikə avtomatik uyğunlaşma mövcuddur (mühərrikin fırlanması ilə və olmadan), bu da mühərrik parametrlərini daha dəqiq müəyyən etməyə imkan verir.



Normal yüklənmə ilə VF-101 Əsas Sürücünün texniki xüsusiyyətləri, 3×380 V

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal-çixış-cari, A	Cari yenidən Yüklər 120%, A	Əyləc açar	Qaz	Termal itkilər, W	Y×G×D, mm
ABC00023	VF-101-PK75-0003-A-T4-E20-BH	0,75	3	3.6	Daxili ny	Xarici	22.5	200×76×155
ABC00024	VF-101-P1K5-0004-A-T4-E20-BH	1.5	4	4.8			45	
ABC00025	VF-101-P2K2-0006-A-T4-E20-BH	2.2	6	7.2			66	
ABC00027	VF-101-P5K5-0013-A-T4-E20-BH	5.5	13	15.6			165	242×100×155
ABC00028	VF-101-P7K5-0017-A-T4-E20-BH	7.5	17	20.4			225	
ABC00029	VF-101-P11K-0025-A-T4-E20-BH	on bir	25	otuz			330	
ABC00030	VF-101-P15K-0032-A-T4-E20-BH	15	32	38.4			450	320×116×175
ABC00031	VF-101-P18K-0038-A-T4-E20-BH	18	38	45.6			540	
ABC00032	VF-101-P22K-0045-A-T4-E20-BH	22	45	54			660	
ABC00033	VF-101-P30K-0060-A-T4-E20-BH	otuz	60	72			900	430×172×225
ABC00034	VF-101-P37K-0075-A-T4-E20-NH	37	75	90	Xarici	Daxili ny	1110	
ABC00035	VF-101-P45K-0090-A-T4-E20-NH	45	90	108			1215	
ABC00036	VF-101-P55K-0110-A-T4-E20-NH	55	110	132			1375	558×240×310
ABC00037	VF-101-P75K-0150-A-T4-E20-NH	75	150	180			1650	
ABC00038	VF-101-P90K-0180-A-T4-E20-NH	90	180	216			1800	
ABC00039	VF-101-P110-0210-A-T4-E20-NH	110	210	252			2200	638×270×350
ABC00040	VF-101-P132-0250-A-T4-E20-NH	132	250	300			2640	
ABC00041	VF-101-P160-0310-A-T4-E20-NHD	160	310	372			3200	738×350×405
ABC00042	VF-101-P185-0340-A-T4-E20-NHD	185	340	408			3700	
ABC00043	VF-101-P200-0380-A-T4-E20-NHD	200	380	456			4000	
ABC00044	VF-101-P220-0415-A-T4-E20-NHD	220	415	498	Xarici	Daxili ny	4400	940×360×480
ABC00045	VF-101-P250-0470-A-T4-E20-NHD	250	470	564			5000	
ABC00046	VF-101-P280-0510-A-T4-E20-NHD	280	510	612			5600	1140×370×545
ABC00047	VF-101-P315-0600-A-T4-E20-NHD	315	600	720			6300	
ABC00048	VF-101-P355-0670-A-T4-E20-NHD	355	670	804			7100	
ABC00049	VF-101-P400-0750-A-T4-E20-NHD	400	750	900			8000	1250×400×545
ABC00050	VF-101-P450-0810-A-T4-E20-NHD	450	810	972			9000	
ABC00051	VF-101-P500-0860-A-T4-E20-NHD	500	860	1032			10000	
ABC00052	VF-101-P560-0990-A-T4-E20-NHD	560	990	1188			11200	1400×460×545
ABC00053	VF-101-P630-1200-A-T4-E20-NHD	630	1200	1440			12600	
ABC00054	VF-101-P710-1340-A-T4-E20-NHD	710	1340	1608			14200	
ABC00055	VF-101-P800-1500-A-T4-E20-NHD	800	1500	1800			16000	2198×1201.5 x798.5
ABC00056	VF-101-P900-1620-A-T4-E20-NHD	900	1620	1944			18000	
ABC00057	VF-101-P1M0-1720-A-T4-E20-NHD	1000	1720	2064			20000	
ABC00058	VF-101-P1M1-1980-A-T4-E20-NHD	1120	1980	2376			22400	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Normal həddindən artıq yüklənmə və quraşdırılmış əyləc tranzistoru, 3×380 V olan VF-101 Əsas Sürücünün texniki xüsusiyyətləri

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal-çixış-cari, A	Cari yenidən Yüklər 120%, A	Əyləc açar	Qaz	isti-yüksək teri, W	Y×G×D, mm
ABC00023	VF-101-PK75-0003-A-T4-E20-BH	0,75	3	3.6	Daxili ny	Xarici	22.5	200×76×155
ABC00024	VF-101-P1K5-0004-A-T4-E20-BH	1.5	4	4.8			45	
ABC00025	VF-101-P2K2-0006-A-T4-E20-BH	2.2	6	7.2			66	
ABC00027	VF-101-P5K5-0013-A-T4-E20-BH	5.5	13	15.6			165	242×100×155
ABC00028	VF-101-P7K5-0017-A-T4-E20-BH	7.5	17	20.4			225	
ABC00029	VF-101-P11K-0025-A-T4-E20-BH	on bir	25	otuz			330	
ABC00030	VF-101-P15K-0032-A-T4-E20-BH	15	32	38.4			450	320×116×175
ABC00031	VF-101-P18K-0038-A-T4-E20-BH	18	38	45.6			540	
ABC00032	VF-101-P22K-0045-A-T4-E20-BH	22	45	54			660	
ABC00033	VF-101-P30K-0060-A-T4-E20-BH	otuz	60	72			900	430×172x225
ABC00060	VF-101-P37K-0075-A-T4-E20-BH	37	75	90			1110	
ABC00061	VF-101-P45K-0090-A-T4-E20-BH	45	90	108			1215	
ABC00062	VF-101-P55K-0110-A-T4-E20-BH	55	110	132			1375	558×240×310
ABC00063	VF-101-P75K-0150-A-T4-E20-BH	75	150	180			1650	
ABC00064	VF-101-P90K-0180-A-T4-E20-BH	90	180	216			1800	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

VF-101

VF-101

Texniki xüsusiyyətlər VF-101 Əsas Sürücü

normal həddindən artıq yüklənmə və quraşdırılmış boğucu ilə, 3 × 380 V

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal- çığış- cari, A	Cari yenidən Yüklər 120%, A	Əyləc açar	Qaz	Termal itkilər, W	Y×G×D, mm
ABC00066	VF-101-P55K-0110-A-T4-E20-NHD	55	110	132	Xarici	Daxili ny	1375	558x240x310
ABC00067	VF-101-P75K-0150-A-T4-E20-NHD	75	150	180			1650	
ABC00068	VF-101-P90K-0180-A-T4-E20-NHD	90	180	216			1800	
ABC00069	VF-101-P110-0210-A-T4-E20-NHD	110	210	252			2200	638x270x350
ABC00070	VF-101-P132-0250-A-T4-E20-NHD	132	250	300			2640	
ABC00041	VF-101-P160-0310-A-T4-E20-NHD	160	310	372			3200	738x350x405
ABC00042	VF-101-P185-0340-A-T4-E20-NHD	185	340	408			3700	
ABC00043	VF-101-P200-0380-A-T4-E20-NHD	200	380	456			4000	940x360x480
ABC00044	VF-101-P220-0415-A-T4-E20-NHD	220	415	498			4400	
ABC00045	VF-101-P250-0470-A-T4-E20-NHD	250	470	564			5000	1140x370x545
ABC00046	VF-101-P280-0510-A-T4-E20-NHD	280	510	612			5600	
ABC00047	VF-101-P315-0600-A-T4-E20-NHD	315	600	720			6300	1250x400x545
ABC00048	VF-101-P355-0670-A-T4-E20-NHD	355	670	804			7100	
ABC00049	VF-101-P400-0750-A-T4-E20-NHD	400	750	900			8000	1400x460x545
ABC00050	VF-101-P450-0810-A-T4-E20-NHD	450	810	972			9000	
ABC00051	VF-101-P500-0860-A-T4-E20-NHD	500	860	1032			10000	2198x1201.5 x798.5
ABC00052	VF-101-P560-0990-A-T4-E20-NHD	560	990	1188			11200	
ABC00053	VF-101-P630-1200-A-T4-E20-NHD	630	1200	1440			12600	2198x1201.5 x798.5
ABC00054	VF-101-P710-1340-A-T4-E20-NHD	710	1340	1608			14200	
ABC00055	VF-101-P800-1500-A-T4-E20-NHD	800	1500	1800			16000	
ABC00056	VF-101-P900-1620-A-T4-E20-NHD	900	1620	1944			18000	
ABC00057	VF-101-P1M0-1720-A-T4-E20-NHD	1000	1720	2064			20000	
ABC00058	VF-101-P1M1-1980-A-T4-E20-NHD	1120	1980	2376			22400	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Normal həddindən artıq yüklənmə, quraşdırılmış əyləc tranzistoru və

quraşdırılmış boğucu, 3x380V olan VF-101 Basic Drive-in texniki xüsusiyyətləri

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal- çığış- cari, A	Cari yenidən Yüklər 150%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
ABC01101	VF-101-P55K-0110-A-T4-E20-BHD	55	110	132	daxili	daxili	558x240x310
ABC01102	VF-101-P75K-0150-A-T4-E20-BHD	75	150	180	daxili	daxili	
ABC01103	VF-101-P90K-0180-A-T4-E20-BHD	90	180	216	daxili	daxili	
ABC01104	VF-101-P110-0210-A-T4-E20-BHD	110	210	252	daxili	daxili	638x270x350
ABC01105	VF-101-P132-0250-A-T4-E20-BHD	132	250	300	daxili	daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

VF-101 Basic Drive-in texniki xüsusiyyətləri yüksək yüklənmə ilə, 3×380 V

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal- çixış- cari, A	Carı yenidən Yüklər 150%, A	Əyləc blok	Dros- sel	Termal itkilər, W	Y×G×D, mm
ABC00123	VF-101-PK75-0003-U-T4-E20-BH	0,75	3	4,5	Daxili ny	Xarici	22,5	200×76×155
ABC00124	VF-101-P1K5-0004-U-T4-E20-BH	1,5	4	6			45	
ABC00125	VF-101-P2K2-0006-U-T4-E20-BH	2,2	6	9			66	
ABC00126	VF-101-P4K0-0010-U-T4-E20-BH	4	10	15			120	242×100×155
ABC00127	VF-101-P5K5-0013-U-T4-E20-BH	5,5	13	19,5			165	
ABC00128	VF-101-P7K5-0017-U-T4-E20-BH	7,5	17	25,5			225	
ABC00129	VF-101-P11K-0025-U-T4-E20-BH	on bir	25	37,5			330	320×116×175
ABC00130	VF-101-P15K-0032-U-T4-E20-BH	15	32	48			450	
ABC00131	VF-101-P18K-0038-U-T4-E20-BH	18	38	57			540	
ABC00132	VF-101-P22K-0045-U-T4-E20-BH	22	45	67,5			660	383×142×225
ABC00133	VF-101-P30K-0060-U-T4-E20-NH	otuz	60	90	Xarici	Daxili ny	900	
ABC00134	VF-101-P37K-0075-U-T4-E20-NH	37	75	112,5			1110	
ABC00135	VF-101-P45K-0090-U-T4-E20-NH	45	90	135			1215	430×172×225
ABC00136	VF-101-P55K-0110-U-T4-E20-NH	55	110	165			1375	
ABC00137	VF-101-P75K-0150-U-T4-E20-NH	75	150	225			1650	
ABC00138	VF-101-P90K-0180-U-T4-E20-NH	90	180	270			1800	558×240×310
ABC00139	VF-101-P110-0210-U-T4-E20-NH	110	210	315			2200	
ABC00140	VF-101-P132-0250-U-T4-E20-NHD	132	250	375			2640	
ABC00141	VF-101-P160-0310-U-T4-E20-NHD	160	310	465			3200	738×350×405
ABC00142	VF-101-P185-0340-U-T4-E20-NHD	185	340	510			3700	
ABC00143	VF-101-P200-0380-U-T4-E20-NHD	200	380	570	Xarici	Daxili ny	4000	
ABC00144	VF-101-P220-0415-U-T4-E20-NHD	220	415	622,5			4400	940×360×480
ABC00145	VF-101-P250-0470-U-T4-E20-NHD	250	470	705			5000	
ABC00146	VF-101-P280-0510-U-T4-E20-NHD	280	510	765			5600	
ABC00147	VF-101-P315-0600-U-T4-E20-NHD	315	600	900			6300	1140×370×545
ABC00148	VF-101-P355-0670-U-T4-E20-NHD	355	670	1005			7100	
ABC00149	VF-101-P400-0750-U-T4-E20-NHD	400	750	1125			8000	
ABC00150	VF-101-P450-0810-U-T4-E20-NHD	450	810	1215			9000	1250×400×545
ABC00151	VF-101-P500-0860-U-T4-E20-NHD	500	860	1290			10000	
ABC00152	VF-101-P560-0990-U-T4-E20-NHD	560	990	1485			11200	
ABC00153	VF-101-P630-1200-U-T4-E20-NHD	630	1200	1440	Xarici	Daxili ny	12600	1400×460×545
ABC00154	VF-101-P710-1340-U-T4-E20-NHD	710	1340	1608			14200	
ABC00155	VF-101-P800-1500-U-T4-E20-NHD	800	1500	1800			16000	
ABC00156	VF-101-P900-1620-U-T4-E20-NHD	900	1620	1944			18000	2198×1201,5 x798,5
ABC00157	VF-101-P1M0-1720-U-T4-E20-NHD	1000	1720	2064			20000	
ABC00158	VF-101-P1M1-1980-U-T4-E20-NHD	1120	1980	2376			22400	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Texniki xüsusiyyətlər VF-101 Əsas Sürücü yüksək yüklənmə və quraşdırılmış əyləc tranzistoru ilə, 3×380 V

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal- çixış- cari, A	Carı yenidən Yüklər 150%, A	Əyləc açar	Dros- sel	Termal itkilər, W	Y×G×D, mm
ABC00123	VF-101-PK75-0003-U-T4-E20-BH	0,75	3	4,5	Daxili ny	Xarici	22,5	200×76×155
ABC00124	VF-101-P1K5-0004-U-T4-E20-BH	1,5	4	6			45	
ABC00125	VF-101-P2K2-0006-U-T4-E20-BH	2,2	6	9			66	
ABC00126	VF-101-P4K0-0010-U-T4-E20-BH	4	10	15			120	242×100×155
ABC00127	VF-101-P5K5-0013-U-T4-E20-BH	5,5	13	19,5			165	
ABC00128	VF-101-P7K5-0017-U-T4-E20-BH	7,5	17	25,5			225	
ABC00129	VF-101-P11K-0025-U-T4-E20-BH	on bir	25	37,5			330	320×116×175
ABC00130	VF-101-P15K-0032-U-T4-E20-BH	15	32	48			450	
ABC00131	VF-101-P18K-0038-U-T4-E20-BH	18	38	57			540	
ABC00132	VF-101-P22K-0045-U-T4-E20-BH	22	45	67,5			660	383×142×225
ABC00159	VF-101-P30K-0060-U-T4-E20-BH	otuz	60	90	Daxili ny	Xarici	900	
ABC00160	VF-101-P37K-0075-U-T4-E20-BH	37	75	112,5			1110	
ABC00161	VF-101-P45K-0090-U-T4-E20-BH	45	90	135			1215	430×172×225
ABC00162	VF-101-P55K-0110-U-T4-E20-BH	55	110	165			1375	
ABC00163	VF-101-P75K-0150-U-T4-E20-BH	75	150	225			1650	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

VF-101

VF-101

Texniki xüsusiyyətlər VF-101 Əsas Sürücü**yüksək həddən artıq yükləmə və quraşdırılmış boğucu ilə, 3×380 V**

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal- çixış- cari, A	Cari yenidən Yüklər 150%, A	Əyləc açar	Dros- sel	Termal itkilər, W	Y×G×D, mm
ABC00165	VF-101-P45K-0090-U-T4-E20-NHD	45	90	135	Xarici	Daxili ny	1215	558x240x310
ABC00166	VF-101-P55K-0110-U-T4-E20-NHD	55	110	132			1375	
ABC00167	VF-101-P75K-0150-U-T4-E20-NHD	75	150	180			1650	
ABC00168	VF-101-P90K-0180-U-T4-E20-NHD	90	180	216			1800	638x270x350
ABC00169	VF-101-P110-0210-U-T4-E20-NHD	110	210	252			2200	
ABC00140	VF-101-P132-0250-U-T4-E20-NHD	132	250	375			2640	
ABC00141	VF-101-P160-0310-U-T4-E20-NHD	160	310	465			3200	738x350x405
ABC00142	VF-101-P185-0340-U-T4-E20-NHD	185	340	510			3700	
ABC00143	VF-101-P200-0380-U-T4-E20-NHD	200	380	570			4000	
ABC00144	VF-101-P220-0415-U-T4-E20-NHD	220	415	622.5			4400	940x360x480
ABC00145	VF-101-P250-0470-U-T4-E20-NHD	250	470	705			5000	
ABC00146	VF-101-P280-0510-U-T4-E20-NHD	280	510	765			5600	
ABC00147	VF-101-P315-0600-U-T4-E20-NHD	315	600	900			6300	1140x370x545
ABC00148	VF-101-P355-0670-U-T4-E20-NHD	355	670	1005			7100	
ABC00149	VF-101-P400-0750-U-T4-E20-NHD	400	750	1125			8000	
ABC00150	VF-101-P450-0810-U-T4-E20-NHD	450	810	1215			9000	1250x400x545
ABC00151	VF-101-P500-0860-U-T4-E20-NHD	500	860	1290			10000	
ABC00152	VF-101-P560-0990-U-T4-E20-NHD	560	990	1485			11200	
ABC00153	VF-101-P630-1200-U-T4-E20-NHD	630	1200	1440			12600	1400x460x545
ABC00154	VF-101-P710-1340-U-T4-E20-NHD	710	1340	1608			14200	
ABC00155	VF-101-P800-1500-U-T4-E20-NHD	800	1500	1800			16000	
ABC00156	VF-101-P900-1620-U-T4-E20-NHD	900	1620	1944			18000	
ABC00157	VF-101-P1M0-1720-U-T4-E20-NHD	1000	1720	2064			20000	
ABC00158	VF-101-P1M1-1980-U-T4-E20-NHD	1120	1980	2376			22400	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.**Yüksək həddən artıq yüklənmə, quraşdırılmış əyləc tranzistoru və quraşdırılmış boğucu, 3x380V olan VF-101 Basic Drive-in texniki xüsusiyyətləri**

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal- çixış- cari, A	Cari yenidən Yüklər 150%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
ABC01001	VF-101-P45K-0090-U-T4-E20-BHD	45	90	135	daxili	daxili	558x240x310
ABC01002	VF-101-P55K-0110-U-T4-E20-BHD	55	110	165	daxili	daxili	
ABC01003	VF-101-P75K-0150-U-T4-E20-BHD	75	150	225	daxili	daxili	
ABC01004	VF-101-P90K-0180-U-T4-E20-BHD	90	180	270	daxili	daxili	
ABC01005	VF-101-P110-0210-U-T4-E20-BHD	110	210	315	daxili	daxili	638x270x350

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.**Yüksək həddən artıq yüklənmə, giriş 1x220 V, çıxış 3x220 V olan VF-101 Əsas Sürücünün texniki xüsusiyyətləri**

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal- çixış- cari, A	Cari yenidən Yüklər 150%, A	Əyləc açar	Dros- sel	Termal itkilər, W	Y×G×D, mm
ABC00101	VF-101-PK75-0004-U-S2-E20-BH	0,75	4	6	Daxili ny	Xarici	22.5	200x76x155
ABC00102	VF-101-P1K5-0007-U-S2-E20-BH	1.5	7	10.5			45	
ABC00103	VF-101-P2K2-0010-U-S2-E20-BH	2.2	10	15			66	
ABC00104	VF-101-P4K0-0016-U-S2-E20-BH	4	16	24			120	242x100x155
ABC00105	VF-101-P5K5-0020-U-S2-E20-BH	5.5	20	otuz			165	
ABC00106	VF-101-P7K5-0030-U-S2-E20-BH	7.5	otuz	45			225	
ABC00107	VF-101-P11K-0042-U-S2-E20-BH	on bir	42	63			330	383x142x225

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Normal həddindən artıq yüklü, 3x380V, IP54, metal korpuslu VF-101 Basic Drive-in texniki xüsusiyyətləri

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
DBC00023	VF-101-PK75-0003-A-T4-C54-BH	0,75	3	3.6	daxili	xarici	300x114x235
DBC00024	VF-101-P1K5-0004-A-T4-C54-BH	1.5	4	4.8	daxili	xarici	
DBC00025	VF-101-P2K2-0006-A-T4-C54-BH	2.2	6	7.2	daxili	xarici	
DBC00027	VF-101-P5K5-0013-A-T4-C54-BH	5.5	13	15.6	daxili	xarici	363x150x235
DBC00028	VF-101-P7K5-0017-A-T4-C54-BH	7.5	17	20.4	daxili	xarici	
DBC00029	VF-101-P11K-0025-A-T4-C54-BH	on bir	25	otuz	daxili	xarici	480x174x255
DBC00030	VF-101-P15K-0032-A-T4-C54-BH	15	32	38.4	daxili	xarici	
DBC00031	VF-101-P18K-0038-A-T4-C54-BH	18	38	45.6	daxili	xarici	574.5x213x305
DBC00032	VF-101-P22K-0045-A-T4-C54-BH	22	45	54	daxili	xarici	
DBC00033	VF-101-P30K-0060-A-T4-C54-BH	otuz	60	72	daxili	xarici	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Texniki xüsusiyyətlər VF-101 Əsas Sürücü normal yüklənmə ilə, 3x380V, IP54, metal korpus

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
HBC00023	VF-101-PK75-0003-A-T4-E54-BH	0,75	3	3.6	daxili	xarici	xahişi ilə
HBC00024	VF-101-P1K5-0004-A-T4-E54-BH	1.5	4	4.8	daxili	xarici	
HBC00025	VF-101-P2K2-0006-A-T4-E54-BH	2.2	6	7.2	daxili	xarici	
HBC00027	VF-101-P5K5-0013-A-T4-E54-BH	5.5	13	15.6	daxili	xarici	
HBC00028	VF-101-P7K5-0017-A-T4-E54-BH	7.5	17	20.4	daxili	xarici	
HBC00029	VF-101-P11K-0025-A-T4-E54-BH	on bir	25	otuz	daxili	xarici	
HBC00030	VF-101-P15K-0032-A-T4-E54-BH	15	32	38.4	daxili	xarici	
HBC00031	VF-101-P18K-0038-A-T4-E54-BH	18	38	45.6	daxili	xarici	
HBC00032	VF-101-P22K-0045-A-T4-E54-BH	22	45	54	daxili	xarici	
HBC00033	VF-101-P30K-0060-A-T4-E54-BH	otuz	60	72	daxili	xarici	
HBC00034	VF-101-P37K-0075-A-T4-E54-NH	37	75	90	xarici	xarici	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC00035	VF-101-P45K-0090-A-T4-E54-NH	45	90	108	xarici	xarici	
HBC00036	VF-101-P55K-0110-A-T4-E54-NH	55	110	132	xarici	xarici	
HBC00037	VF-101-P75K-0150-A-T4-E54-NH	75	150	180	xarici	xarici	950x370x400 quraşdırılmışdır
HBC00038	VF-101-P90K-0180-A-T4-E54-NH	90	180	216	xarici	xarici	
HBC00039	VF-101-P110-0210-A-T4-E54-NH	110	210	252	xarici	xarici	1100x450x450 quraşdırılmışdır
HBC00040	VF-101-P132-0250-A-T4-E54-NH	132	250	300	xarici	xarici	
HBC00041	VF-101-P160-0310-A-T4-E54-NHD	160	310	372	xarici	daxili	1300x450x550 quraşdırılmışdır
HBC00042	VF-101-P185-0340-A-T4-E54-NHD	185	340	408	xarici	daxili	
HBC00043	VF-101-P200-0380-A-T4-E54-NHD	200	380	456	xarici	daxili	2000x500x600 mərtəbə
HBC00044	VF-101-P220-0415-A-T4-E54-NHD	220	415	498	xarici	daxili	
HBC00045	VF-101-P250-0470-A-T4-E54-NHD	250	470	564	xarici	daxili	
HBC00046	VF-101-P280-0510-A-T4-E54-NHD	280	510	612	xarici	daxili	
HBC00047	VF-101-P315-0600-A-T4-E54-NHD	315	600	720	xarici	daxili	2000x550x600 mərtəbə
HBC00048	VF-101-P355-0670-A-T4-E54-NHD	355	670	804	xarici	daxili	
HBC00049	VF-101-P400-0750-A-T4-E54-NHD	400	750	900	xarici	daxili	
HBC00050	VF-101-P450-0810-A-T4-E54-NHD	450	810	972	xarici	daxili	2000x550x600 mərtəbə
HBC00051	VF-101-P500-0860-A-T4-E54-NHD	500	860	1032	xarici	daxili	
HBC00052	VF-101-P560-0990-A-T4-E54-NHD	560	990	1188	xarici	daxili	
HBC00053	VF-101-P630-1200-A-T4-E54-NHD	630	1200	1440	xarici	daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Normal həddindən artıq yüklənmə və quraşdırılmış əyləc tranzistorlu VF-101 Basic Drive-in texniki xüsusiyyətləri, 3x380V, IP54, metal korpus

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
HBC00023	VF-101-PK75-0003-A-T4-E54-BH	0,75	3	3.6	daxili	xarici	xahişi ilə
HBC00024	VF-101-P1K5-0004-A-T4-E54-BH	1.5	4	4.8	daxili	xarici	
HBC00025	VF-101-P2K2-0006-A-T4-E54-BH	2.2	6	7.2	daxili	xarici	
HBC00027	VF-101-P5K5-0013-A-T4-E54-BH	5.5	13	15.6	daxili	xarici	
HBC00028	VF-101-P7K5-0017-A-T4-E54-BH	7.5	17	20.4	daxili	xarici	
HBC00029	VF-101-P11K-0025-A-T4-E54-BH	on bir	25	otuz	daxili	xarici	
HBC00030	VF-101-P15K-0032-A-T4-E54-BH	15	32	38.4	daxili	xarici	
HBC00031	VF-101-P18K-0038-A-T4-E54-BH	18	38	45.6	daxili	xarici	
HBC00032	VF-101-P22K-0045-A-T4-E54-BH	22	45	54	daxili	xarici	
HBC00033	VF-101-P30K-0060-A-T4-E54-BH	otuz	60	72	daxili	xarici	
HBC00060	VF-101-P37K-0075-A-T4-E54-BH	37	75	90	daxili	xarici	
HBC00061	VF-101-P45K-0090-A-T4-E54-BH	45	90	108	daxili	xarici	
HBC00062	VF-101-P55K-0110-A-T4-E54-BH	55	110	132	daxili	xarici	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC00063	VF-101-P75K-0150-A-T4-E54-BH	75	150	180	daxili	xarici	
HBC00064	VF-101-P90K-0180-A-T4-E54-BH	90	180	216	daxili	xarici	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Normal həddən artıq yüklənmə və quraşdırılmış boşucu, 3x380V, IP54, metal korpuslu VF-101 Əsas Sürücünün texniki xüsusiyyətləri

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
HBC00066	VF-101-P55K-0110-A-T4-E54-NHD	55	110	132	xarici	daxili	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC00067	VF-101-P75K-0150-A-T4-E54-NHD	75	150	180	xarici	daxili	
HBC00068	VF-101-P90K-0180-A-T4-E54-NHD	90	180	216	xarici	daxili	
HBC00069	VF-101-P110-0210-A-T4-E54-NHD	110	210	252	xarici	daxili	950x370x400
HBC00070	VF-101-P132-0250-A-T4-E54-NHD	132	250	300	xarici	daxili	quraşdırılmışdır
HBC00041	VF-101-P160-0310-A-T4-E54-NHD	160	310	372	xarici	daxili	1100x450x450
HBC00042	VF-101-P185-0340-A-T4-E54-NHD	185	340	408	xarici	daxili	quraşdırılmışdır
HBC00043	VF-101-P200-0380-A-T4-E54-NHD	200	380	456	xarici	daxili	1300x450x550 quraşdırılmışdır
HBC00044	VF-101-P220-0415-A-T4-E54-NHD	220	415	498	xarici	daxili	
HBC00045	VF-101-P250-0470-A-T4-E54-NHD	250	470	564	xarici	daxili	
HBC00046	VF-101-P280-0510-A-T4-E54-NHD	280	510	612	xarici	daxili	2000x500x600 mərtəbə
HBC00047	VF-101-P315-0600-A-T4-E54-NHD	315	600	720	xarici	daxili	
HBC00048	VF-101-P355-0670-A-T4-E54-NHD	355	670	804	xarici	daxili	
HBC00049	VF-101-P400-0750-A-T4-E54-NHD	400	750	900	xarici	daxili	
HBC00050	VF-101-P450-0810-A-T4-E54-NHD	450	810	972	xarici	daxili	2000x550x600 mərtəbə
HBC00051	VF-101-P500-0860-A-T4-E54-NHD	500	860	1032	xarici	daxili	
HBC00052	VF-101-P560-0990-A-T4-E54-NHD	560	990	1188	xarici	daxili	
HBC00053	VF-101-P630-1200-A-T4-E54-NHD	630	1200	1440	xarici	daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Normal həddən artıq yüklənmə, quraşdırılmış əyləc tranzistoru və quraşdırılmış boşucu, 3x380V, IP54, metal korpuslu VF-101 Basic Drive-in texniki xüsusiyyətləri

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal- çıxış- cari, A	Cari yenidən Yüklər 150%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
HBC01101	VF-101-P55K-0110-A-T4-E54-BHD	55	110	132	daxili	daxili	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC01102	VF-101-P75K-0150-A-T4-E54-BHD	75	150	180	daxili	daxili	
HBC01103	VF-101-P90K-0180-A-T4-E54-BHD	90	180	204	daxili	daxili	
HBC01104	VF-101-P110-0210-A-T4-E54-BHD	110	210	252	daxili	daxili	950x370x400
HBC01105	VF-101-P132-0250-A-T4-E54-BHD	132	250	300	daxili	daxili	quraşdırılmışdır

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Yüksək həddən artıq yüklənmə, 3x380V, IP54, metal korpuslu VF-101 Basic Drive-in texniki xüsusiyyətləri

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
DBC00123	VF-101-PK75-0003-U-T4-C54-BH	0,75	3	4.5	daxili	xarici	300x114x235
DBC00124	VF-101-P1K5-0004-U-T4-C54-BH	1.5	4	6	daxili	xarici	
DBC00125	VF-101-P2K2-0006-U-T4-C54-BH	2.2	6	9	daxili	xarici	
DBC00126	VF-101-P4K0-0010-U-T4-C54-BH	4	10	15	daxili	xarici	363x150x235
DBC00127	VF-101-P5K5-0013-U-T4-C54-BH	5.5	13	19.5	daxili	xarici	
DBC00128	VF-101-P7K5-0017-U-T4-C54-BH	7.5	17	25.5	daxili	xarici	480x174x255
DBC00129	VF-101-P11K-0025-U-T4-C54-BH	on bir	25	37.5	daxili	xarici	
DBC00130	VF-101-P15K-0032-U-T4-C54-BH	15	32	48	daxili	xarici	574.5x213x305
DBC00131	VF-101-P18K-0038-U-T4-C54-BH	18	38	57	daxili	xarici	
DBC00132	VF-101-P22K-0045-U-T4-C54-BH	22	45	67.5	daxili	xarici	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Yüksək yüklə VF-101 Əsas Sürücünün texniki xüsusiyyətləri və quraşdırılmış əyləc tranzistoru, 3x380V, IP54, metal korpus

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
HBC00123	VF-101-PK75-0003-U-T4-E54-BH	0,75	3	4.5	daxili	xarici	xahişi ilə
HBC00124	VF-101-P1K5-0004-U-T4-E54-BH	1.5	4	6	daxili	xarici	
HBC00125	VF-101-P2K2-0006-U-T4-E54-BH	2.2	6	9	daxili	xarici	
HBC00126	VF-101-P4K0-0010-U-T4-E54-BH	4	10	15	daxili	xarici	
HBC00127	VF-101-P5K5-0013-U-T4-E54-BH	5.5	13	19.5	daxili	xarici	
HBC00128	VF-101-P7K5-0017-U-T4-E54-BH	7.5	17	25.5	daxili	xarici	
HBC00129	VF-101-P11K-0025-U-T4-E54-BH	on bir	25	37.5	daxili	xarici	
HBC00130	VF-101-P15K-0032-U-T4-E54-BH	15	32	48	daxili	xarici	
HBC00131	VF-101-P18K-0038-U-T4-E54-BH	18	38	57	daxili	xarici	
HBC00132	VF-101-P22K-0045-U-T4-E54-BH	22	45	67.5	daxili	xarici	
HBC00159	VF-101-P30K-0060-U-T4-E54-BH	otuz	60	90	daxili	xarici	
HBC00160	VF-101-P37K-0075-U-T4-E54-BH	37	75	112.5	daxili	xarici	
HBC00161	VF-101-P45K-0090-U-T4-E54-BH	45	90	135	daxili	xarici	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC00162	VF-101-P55K-0110-U-T4-E54-BH	55	110	165	daxili	xarici	
HBC00163	VF-101-P75K-0150-U-T4-E54-BH	75	150	225	daxili	xarici	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

VF-101 Əsas Sürücünün texniki xüsusiyyətləri yüksək həddən artıq yüklənmə və quraşdırılmış boğucu, 3x380V, IP54, metal korpus

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
HBC00165	VF-101-P45K-0090-U-T4-E54-NHD	45	90	135	xarici	daxili	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC00166	VF-101-P55K-0110-U-T4-E54-NHD	55	110	165	xarici	daxili	
HBC00167	VF-101-P75K-0150-U-T4-E54-NHD	75	150	225	xarici	daxili	
HBC00168	VF-101-P90K-0180-U-T4-E54-NHD	90	180	270	xarici	daxili	950x370x400 quraşdırılmışdır
HBC00169	VF-101-P110-0210-U-T4-E54-NHD	110	210	315	xarici	daxili	
HBC00140	VF-101-P132-0250-U-T4-E54-NHD	132	250	375	xarici	daxili	1100x450x450 quraşdırılmışdır
HBC00141	VF-101-P160-0310-U-T4-E54-NHD	160	310	465	xarici	daxili	
HBC00142	VF-101-P185-0340-U-T4-E54-NHD	185	340	510	xarici	daxili	1300x450x550 quraşdırılmışdır
HBC00143	VF-101-P200-0380-U-T4-E54-NHD	200	380	570	xarici	daxili	
HBC00144	VF-101-P220-0415-U-T4-E54-NHD	220	415	622.5	xarici	daxili	
HBC00145	VF-101-P250-0470-U-T4-E54-NHD	250	470	705	xarici	daxili	2000x500x600 mərtəbə
HBC00146	VF-101-P280-0510-U-T4-E54-NHD	280	510	765	xarici	daxili	
HBC00147	VF-101-P315-0600-U-T4-E54-NHD	315	600	900	xarici	daxili	
HBC00148	VF-101-P355-0670-U-T4-E54-NHD	355	670	1005	xarici	daxili	
HBC00149	VF-101-P400-0750-U-T4-E54-NHD	400	750	1125	xarici	daxili	2000x550x600 mərtəbə
HBC00150	VF-101-P450-0810-U-T4-E54-NHD	450	810	1215	xarici	daxili	
HBC00151	VF-101-P500-0860-U-T4-E54-NHD	500	860	1290	xarici	daxili	
HBC00152	VF-101-P560-0990-U-T4-E54-NHD	560	990	1485	xarici	daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

VF-101

Yüksək həddən artıq yüklənmə, quraşdırılmış əyləc tranzistoru və quraşdırılmış boğucu, 3x380V, IP54, metal korpuslu VF-101 Basic Drive-in texniki xüsusiyyətləri

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal-çixış-cari, A	Cari yenidən Yüklər 150%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
HBC01001	VF-101-P45K-0090-U-T4-E54-BHD	45	90	135	daxili	daxili	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC01002	VF-101-P55K-0110-U-T4-E54-BHD	55	110	165	daxili	daxili	
HBC01003	VF-101-P75K-0150-U-T4-E54-BHD	75	150	225	daxili	daxili	
HBC01004	VF-101-P90K-0180-U-T4-E54-BHD	90	180	270	daxili	daxili	950x370x400 quraşdırılmışdır
HBC01005	VF-101-P110-0210-U-T4-E54-BHD	110	210	315	daxili	daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Texniki xüsusiyyətlər VF-101 Əsas Sürücü yüksək yüklə, 1x220V, çıxış 3x220V, IP54, metal korpus

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açarı	Qaz	Y×G×D, mm
HBC00101	VF-101-PK75-0004-U-S2-E54-BH	0,75	4	6	daxili	xarici	xahişi ilə
HBC00102	VF-101-P1K5-0007-U-S2-E54-BH	1.5	7	10.5	daxili	xarici	
HBC00103	VF-101-P2K2-0010-U-S2-E54-BH	2.2	10	15	daxili	xarici	
HBC00104	VF-101-P4K0-0016-U-S2-E54-BH	4	16	24	daxili	xarici	
HBC00105	VF-101-P5K5-0020-U-S2-E54-BH	5.5	20	otuz	daxili	xarici	
HBC00106	VF-101-P7K5-0030-U-S2-E54-BH	7.5	otuz	45	daxili	xarici	
HBC00107	VF-101-P11K-0042-U-S2-E54-BH	on bir	42	63	daxili	xarici	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Normal yüklənmə ilə VF-101 Əsas Sürücünün texniki xüsusiyyətləri, 3x660V

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açar	Qaz	Y×G×D, mm
ABC00072	VF-101-P30K-0035-A-T6-E20-NH	otuz	35	42	Xarici	xarici	558x240x310
ABC00073	VF-101-P37K-0045-A-T6-E20-NH	37	45	54		xarici	
ABC00074	VF-101-P45K-0052-A-T6-E20-NH	45	52	62.4		xarici	
ABC00075	VF-101-P55K-0063-A-T6-E20-NH	55	63	75.6		xarici	
ABC00076	VF-101-P75K-0086-A-T6-E20-NH	75	86	103.2		xarici	
ABC00077	VF-101-P90K-0098-A-T6-E20-NH	90	98	117.6		xarici	638x270x350
ABC00078	VF-101-P110-0121-A-T6-E20-NH	110	121	145.2		xarici	
ABC00079	VF-101-P132-0150-A-T6-E20-NH	132	150	180		xarici	738x350x405
ABC00080	VF-101-P160-0175-A-T6-E20-NHD	160	175	210		daxili	
ABC00081	VF-101-P185-0198-A-T6-E20-NHD	185	198	237.6		daxili	940x360x480
ABC00082	VF-101-P200-0218-A-T6-E20-NHD	200	218	261.6		daxili	
ABC00083	VF-101-P220-0235-A-T6-E20-NHD	220	235	282		daxili	
ABC00084	VF-101-P250-0270-A-T6-E20-NHD	250	270	324		daxili	1140x370x545
ABC00085	VF-101-P280-0330-A-T6-E20-NHD	280	330	396		daxili	
ABC00086	VF-101-P315-0345-A-T6-E20-NHD	315	345	414		daxili	1250x400x545
ABC00087	VF-101-P355-0380-A-T6-E20-NHD	355	380	456		daxili	
ABC00088	VF-101-P400-0430-A-T6-E20-NHD	400	430	516		daxili	1400x460x545
ABC00089	VF-101-P450-0466-A-T6-E20-NHD	450	466	559.2		daxili	
ABC00090	VF-101-P500-0540-A-T6-E20-NHD	500	540	648		daxili	
ABC00091	VF-101-P560-0600-A-T6-E20-NHD	560	600	720		daxili	1400x460x545
ABC00092	VF-101-P630-0690-A-T6-E20-NHD	630	690	828		daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

VF-101 Əsas Sürücünün texniki xüsusiyyətləri yüksək yüklənmə ilə, 3x660V

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 150%, A	Əyləc açar	Qaz	Y×G×D, mm
ABC00171	VF-101-P22K-0028-U-T6-E20-NH	22	28	42	Xarici	xarici	558x240x310
ABC00172	VF-101-P30K-0035-U-T6-E20-NH	otuz	35	52.5		xarici	
ABC00173	VF-101-P37K-0045-U-T6-E20-NH	37	45	67.5		xarici	
ABC00174	VF-101-P45K-0052-U-T6-E20-NH	45	52	78		xarici	
ABC00175	VF-101-P55K-0063-U-T6-E20-NH	55	63	94.5		xarici	
ABC00176	VF-101-P75K-0086-U-T6-E20-NH	75	86	129		xarici	
ABC00177	VF-101-P90K-0098-U-T6-E20-NH	90	98	147		xarici	638x270x350
ABC00178	VF-101-P110-0121-U-T6-E20-NH	110	121	181.5		xarici	
ABC00179	VF-101-P132-0150-U-T6-E20-NHD	132	150	225		daxili	738x350x405
ABC00180	VF-101-P160-0175-U-T6-E20-NHD	160	175	262.5		daxili	
ABC00181	VF-101-P185-0198-U-T6-E20-NHD	185	198	297		daxili	940x360x480
ABC00182	VF-101-P200-0218-U-T6-E20-NHD	200	218	327		daxili	
ABC00183	VF-101-P220-0235-U-T6-E20-NHD	220	235	352.5		daxili	1140x370x545
ABC00184	VF-101-P250-0270-U-T6-E20-NHD	250	270	405		daxili	
ABC00185	VF-101-P280-0330-U-T6-E20-NHD	280	330	495		daxili	1250x400x545
ABC00186	VF-101-P315-0345-U-T6-E20-NHD	315	345	517.5		daxili	
ABC00187	VF-101-P355-0380-U-T6-E20-NHD	355	380	570		daxili	1400x460x545
ABC00188	VF-101-P400-0430-U-T6-E20-NHD	400	430	645		daxili	
ABC00189	VF-101-P450-0466-U-T6-E20-NHD	450	466	699		daxili	2198x1201.5 x798.5
ABC00190	VF-101-P500-0540-U-T6-E20-NHD	500	540	810		daxili	
ABC00191	VF-101-P560-0600-U-T6-E20-NHD	560	600	900		daxili	
ABC00192	VF-101-P630-0690-U-T6-E20-NHD	630	690	1035		daxili	
ABC00193	VF-101-P710-0760-U-T6-E20-NHD	710	760	1140		daxili	
ABC00194	VF-101-P800-0860-U-T6-E20-NHD	800	860	1290		daxili	
ABC00195	VF-101-P900-0932-U-T6-E20-NHD	900	932	1398		daxili	
ABC00196	VF-101-P1M0-1080-U-T6-E20-NHD	1000	1080	1620		daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Texniki xüsusiyyətlər VF-101 Əsas Sürücü normal yüklənmə ilə, 3x660V, IP54, metal korpus

Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 120%, A	Əyləc açar	Qaz	Y×G×D, mm
HBC00072	VF-101-P30K-0035-A-T6-E54-NH	otuz	35	42	Xarici	xarici	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC00073	VF-101-P37K-0045-A-T6-E54-NH	37	45	54		xarici	
HBC00074	VF-101-P45K-0052-A-T6-E54-NH	45	52	62.4		xarici	
HBC00075	VF-101-P55K-0063-A-T6-E54-NH	55	63	75.6		xarici	
HBC00076	VF-101-P75K-0086-A-T6-E54-NH	75	86	103.2		xarici	
HBC00077	VF-101-P90K-0098-A-T6-E54-NH	90	98	117.6		xarici	950x370x400 quraşdırılmışdır
HBC00078	VF-101-P110-0121-A-T6-E54-NH	110	121	145.2		xarici	
HBC00079	VF-101-P132-0150-A-T6-E54-NH	132	150	180		xarici	1100x450x450 quraşdırılmışdır
HBC00080	VF-101-P160-0175-A-T6-E54-NHD	160	175	210		daxili	
HBC00081	VF-101-P185-0198-A-T6-E54-NHD	185	198	237.6		daxili	1300x450x550 quraşdırılmışdır
HBC00082	VF-101-P200-0218-A-T6-E54-NHD	200	218	261.6		daxili	
HBC00083	VF-101-P220-0235-A-T6-E54-NHD	220	235	282		daxili	2000x500x600 mərtəbə
HBC00084	VF-101-P250-0270-A-T6-E54-NHD	250	270	324		daxili	
HBC00085	VF-101-P280-0330-A-T6-E54-NHD	280	330	396		daxili	2000x550x600 mərtəbə
HBC00086	VF-101-P315-0345-A-T6-E54-NHD	315	345	414		daxili	
HBC00087	VF-101-P355-0380-A-T6-E54-NHD	355	380	456		daxili	
HBC00088	VF-101-P400-0430-A-T6-E54-NHD	400	430	516		daxili	
HBC00089	VF-101-P450-0466-A-T6-E54-NHD	450	466	559.2		daxili	
HBC00090	VF-101-P500-0540-A-T6-E54-NHD	500	540	648		daxili	
HBC00091	VF-101-P560-0600-A-T6-E54-NHD	560	600	720		daxili	
HBC00092	VF-101-P630-0690-A-T6-E54-NHD	630	690	828		daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

VF-101

Texniki xüsusiyyətlər VF-101 Əsas Sürücü yüksək yüklə, 3x660V, IP54, metal korpus

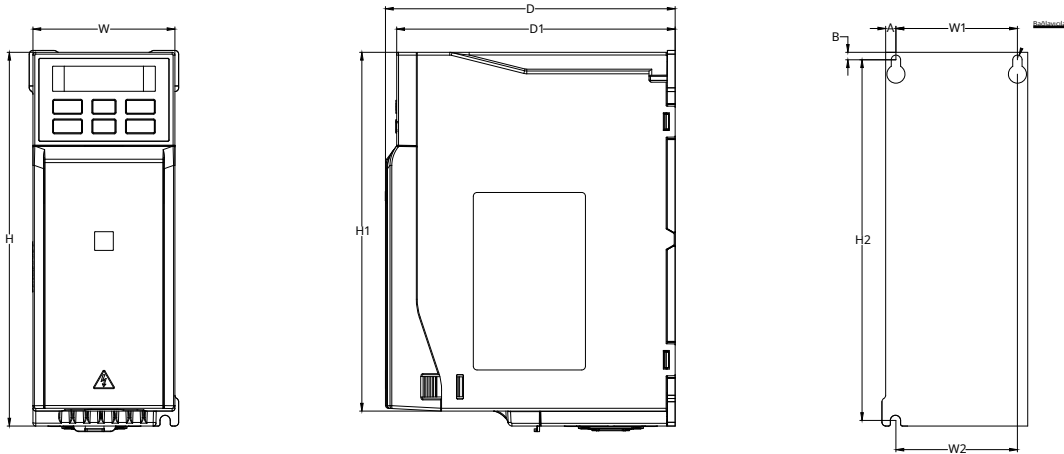
Sifariş kodu	Kodu yazın	İstirahət günü güc, kVt	Nominal istirahət günü cari, A	Cari həddindən artıq yükləmə 150%, A	Əyləc açar	Qaz	YxGxD, mm
HBC00171	VF-101-P22K-0028-U-T6-E54-NH	22	28	42	Xarici	xarici	850x340x400 quraşdırılmışdır
HBC00172	VF-101-P30K-0035-U-T6-E54-NH	otuz	35	52.5		xarici	
HBC00173	VF-101-P37K-0045-U-T6-E54-NH	37	45	67.5		xarici	
HBC00174	VF-101-P45K-0052-U-T6-E54-NH	45	52	78		xarici	
HBC00175	VF-101-P55K-0063-U-T6-E54-NH	55	63	94.5		xarici	
HBC00176	VF-101-P75K-0086-U-T6-E54-NH	75	86	129		xarici	950x370x400 quraşdırılmışdır
HBC00177	VF-101-P90K-0098-U-T6-E54-NH	90	98	147		xarici	
HBC00178	VF-101-P110-0121-U-T6-E54-NH	110	121	181.5		xarici	1100x450x450 quraşdırılmışdır
HBC00179	VF-101-P132-0150-U-T6-E54-NHD	132	150	225		daxili	
HBC00180	VF-101-P160-0175-U-T6-E54-NHD	160	175	262.5		daxili	1300x450x550 quraşdırılmışdır
HBC00181	VF-101-P185-0198-U-T6-E54-NHD	185	198	297		daxili	
HBC00182	VF-101-P200-0218-U-T6-E54-NHD	200	218	327		daxili	
HBC00183	VF-101-P220-0235-U-T6-E54-NHD	220	235	352.5		daxili	2000x500x600 mərtəbə
HBC00184	VF-101-P250-0270-U-T6-E54-NHD	250	270	405		daxili	
HBC00185	VF-101-P280-0330-U-T6-E54-NHD	280	330	495		daxili	
HBC00186	VF-101-P315-0345-U-T6-E54-NHD	315	345	517.5		daxili	
HBC00187	VF-101-P355-0380-U-T6-E54-NHD	355	380	570		daxili	2000x550x600 mərtəbə
HBC00188	VF-101-P400-0430-U-T6-E54-NHD	400	430	645		daxili	
HBC00189	VF-101-P450-0466-U-T6-E54-NHD	450	466	699		daxili	
HBC00190	VF-101-P500-0540-U-T6-E54-NHD	500	540	810		daxili	
HBC00191	VF-101-P560-0600-U-T6-E54-NHD	560	600	900		daxili	

Qeyd.Rəqəmsal operator paneli quraşdırılmışdır.

Çəki və ölçülər

Çərçivə ölçüləri B1-B3 (0,75 – 11 kVt)

HO - yüksək yüklənmə, NO - normal yüklənmə



Tezlik çeviricisinin ölçüləri və çəkisi B1 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm					Bağlayıcılar	Çəki, Kiloqram
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	A	IN		
220	0,75	76	200	192	155	149	65	65	193	7.5	5	3-M4	1.3
	1.5												
380	0,75 (0,75)	76	200	192	155	149	65	65	193	7.5	5	3-M4	1.3
	1,5 (1,5)												
	2.2 (2.2)												

Tezlik çeviricisinin B2 ölçüsünün ümumi ölçüləri və çəkisi

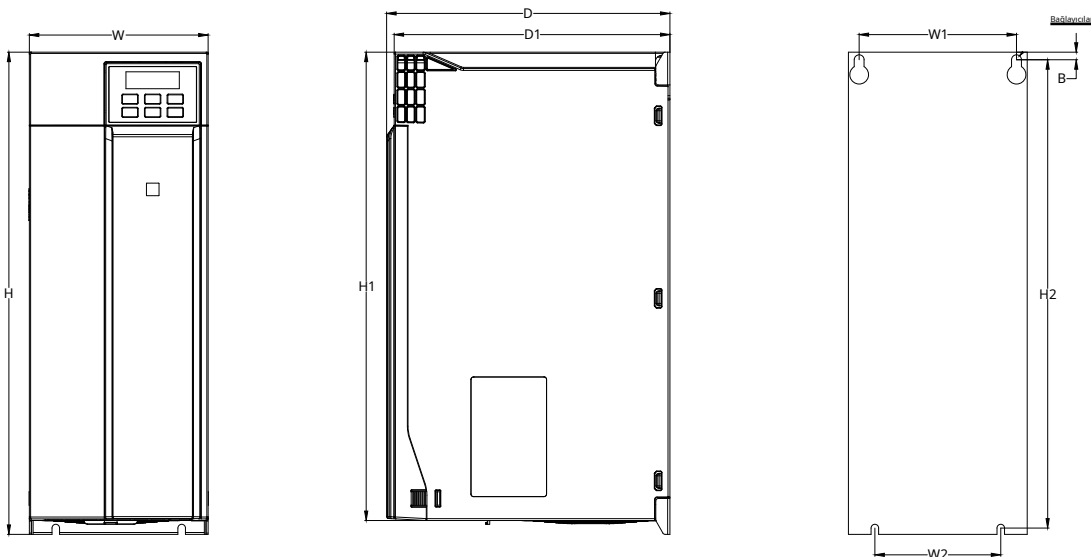
Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm					Bağlayıcılar	Çəki, Kiloqram
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	A	IN		
220	2.2	100	242	231	155	149	84	86.5	231.5	8	5.5	3-M4	1.9
	4												
380	4 (5,5)	100	242	231	155	149	84	86.5	231.5	8	5.5	3-M4	1.9
	5,5 (7,5)												

Tezlik çeviricisinin B3 ölçüsünün ümumi ölçüləri və çəkisi

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm					Bağlayıcılar	Çəki, Kiloqram
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	A	IN		
220	5.5	116	320	307.5	175	169	98	100	307.5	9	6	M5	3.5
380	7.5 (11)												
	11 (15)												

Çərçivə ölçüləri B4-B5 (7,5-37 kVt)

HO - yüksək yüklənmə, NO - normal yüklənmə



Tezlik çeviricisinin ümumi ölçüləri B4 ölçüsü

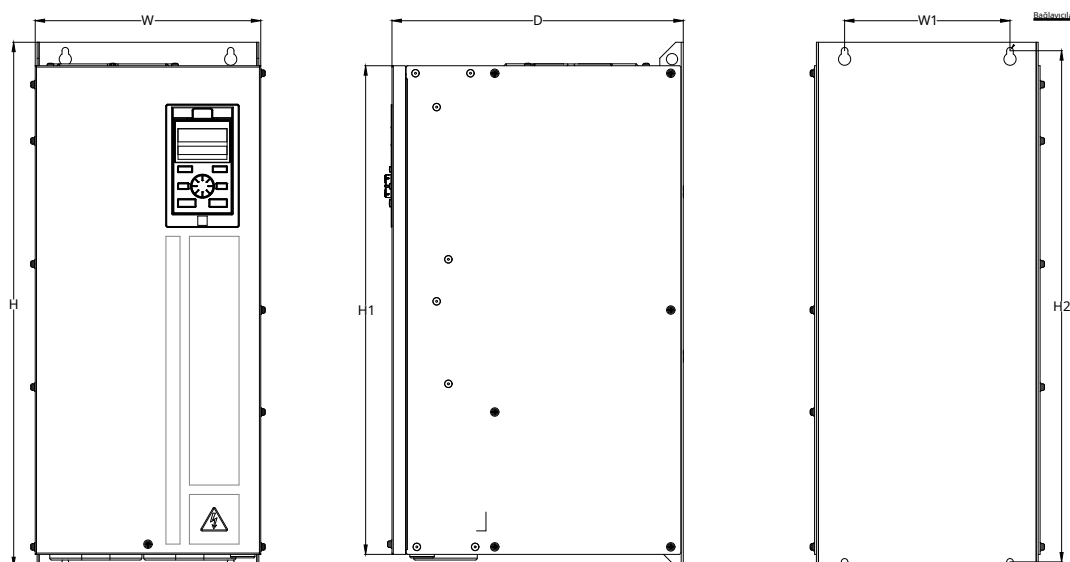
Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm				Bağlayıcılar	Çəki, Kilogram
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	IN		
220	7.5	142	383	372	225	219	125	100	372	6	4-M5	6
	on bir											
380	15 (18)											
	18 (22)											
	22 (30)											

Tezlik çeviricisinin ümumi ölçüləri B5 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm					Quraşdırma ölçüləri, mm				Bağlayıcılar	Çəki, Kilogram
		W	H	H1	D	D1	W1	W2	H2	IN		
380	30 (37)	172	430	\	225	219	150	150	416.5	7.5	4-M5	10.9
	37 (45)											

Çərçivə ölçüləri B6-B8 (45 – 160 kVt)

HO - yüksək yüklənmə, NO - normal yüklənmə



Tezlik çeviricisinin ümumi ölçüləri B6 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc, kVt	Ümumi ölçülər, mm				Quraşdırma ölçüləri, mm		Bağlayıcılar	Çəki, Kilogram
		W	H	H1	D	W1	H2		
380	45 (55)	240	558	520	310	176	544	4-M6	25
	55 (75)								
	75 (90)								
660	22 (30)								
	30 (37)								
	37 (45)								
	45 (55)								
	55 (75)								
	75 (90)								

Tezlik çeviricisinin ölçüləri və çəkisi B7 ölçüsü

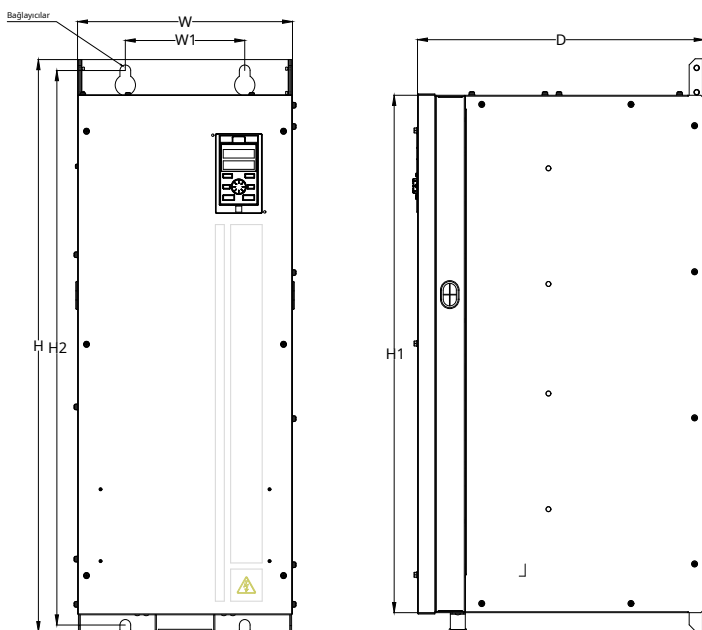
Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm				Quraşdırma ölçüləri, mm		Bağlayıcılar	Çəki, Kilogram
		W	H	H1	D	W1	H2		
380	90 (110)	270	638	580	350	195	615	4-M8	35
	110 (132)								
660	90 (110)								
	110 (132)								

Tezlik çeviricisinin ümumi ölçüləri və çəkisi B8 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm				Quraşdırma ölçüləri, mm		Bağlayıcılar	Çəki, Kilogram
		W	H	H1	D	W1	H2		
380	132 (160)	350	738	680	405	220	715	4-M8	63.8
	160 (185)								66.5
660	132 (160)								63.8
	160 (185)								66.5

Standart ölçülər B9-B10 (185 – 280 kVt)

HO - yüksək yüklənmə, NO - normal yüklənmə



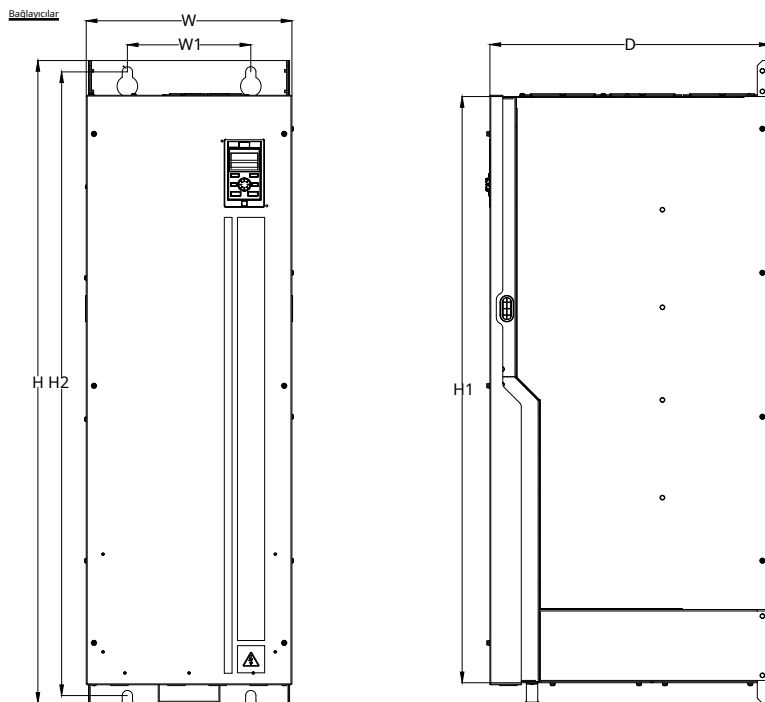
Tezlik çeviricisinin ölçüləri və çəkisi B9 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm				Quraşdırma ölçüləri, mm		Bağlayıcılar	Çəki, Kilogram
		W	H	H1	D	W1	H2		
380	185 (200)	360	940	850	480	200	910	4-M16	97
	200 (220)								
	220 (250)								
660	185 (200)								
	200 (220)								
	220 (250)								

Tezlik çeviricisinin ölçüləri və çəkisi B10 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm				Quraşdırma ölçüləri, mm		Bağlayıcılar	Çəki, Kilogram
		W	H	H1	D	W1	H2		
380	250 (280)	370	1140	1050	545	200	1110	4-M16	126.5
	280 (315)								
660	250 (280)								
	280 (315)								

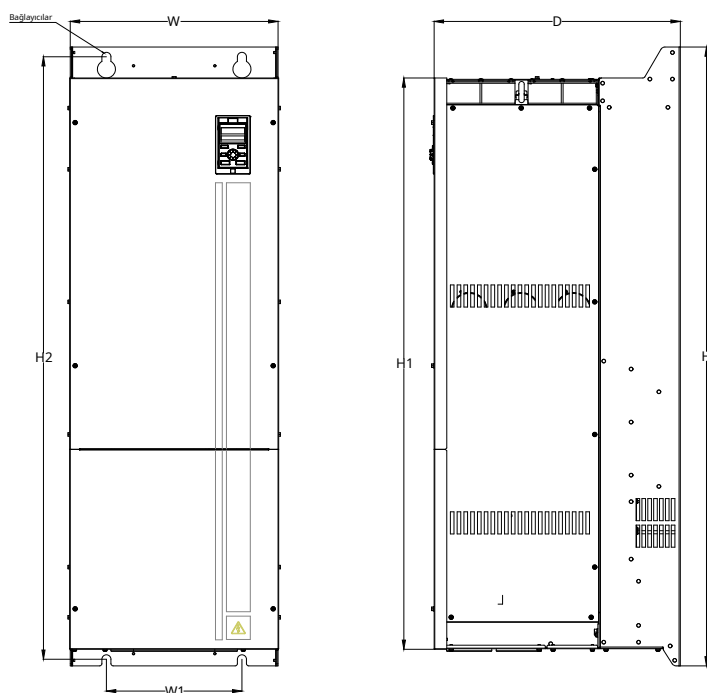
Çərçivə ölçüsü B11 (315 – 400 kVt)
HO - yüksək yüklənmə, NO - normal yüklənmə



Tezlik çeviricisinin ölçüləri və çəkisi B11 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm				Quraşdırma ölçüləri, mm		Bağlayıcılar	Çəki, Kilogram
		W	H	H1	D	W1	H2		
380	315 (355)	400	1250	1143.2	545	240	1213	4-M16	167
	355 (400)								
	400 (450)								
660	315 (355)	400	1250	1143.2	545	240	1213	4-M16	167
	355 (400)								
	400 (450)								

Çərçivə ölçüsü B12 (450 – 560 kVt)
HO - yüksək yüklənmə,
NO - normal həddindən artıq yüklənmə

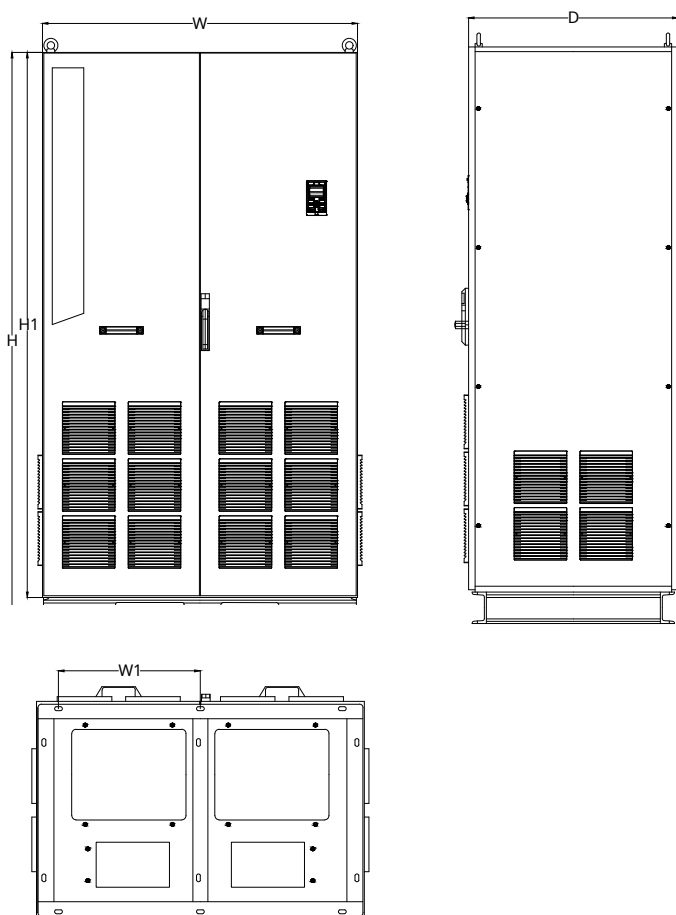


Tezlik çeviricisinin ölçüləri və çəkisi B12 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm				Quraşdırma ölçüləri, mm		Bağlayıcılar	Çəki, Kiloqram
		W	H	H1	D	W1	H2		
380	450 (500)	460	1400	1292.5	545	300	1363	4-M16	235
	500 (560)								
	560 (630)								
660	450 (500)	460	1400	1292.5	545	300	1363	4-M16	235
	500 (560)								
	560 (630)								

Çərçivə ölçüsü B13 (630 – 1120 kVt)

HO - yüksək yüklənmə, NO - normal yüklənmə



Tezlik çeviricisinin ümumi ölçüləri və çəkisi B13 ölçüsü

Gərginlik enerji təchizatı, V	Nominal güc - HO (NO), kVt	Ümumi ölçülər, mm				Quraşdırma ölçüləri, mm		Bağlayıcılar	Çəki, Kiloqram
		W	H	H1	D	W1	H2		
380	630 (710)	1201.5	2198	2078	798.5	520.5	711	14	485/455
	710 (800)								
	800 (900)								
	900 (1000)								
	1000 (1120)								
	1120								
660	630	1201.5	2198	2078	798.5	520.5	711	14	485/455
	710								
	800								
	900								
	1000								

Tipik sifariş kodu

VF-101-PXXX-XXXX-X-TX-E20-BHD		
VF-101	Məhsul seriyası	
PXXX	Nominal güc, kVt	
XXXX	Nominal cərəyan, A	
X	Həddindən artıq yükləmə qabiliyyəti	
	A	Normal (120%)
	U	Yüksək (150%)
TX	Gərginlik sinfi	
	S2	1×220 V
	T4	3×380 V
	T6	3×660 V
E20	Mühafizə sinfi	
	E20	IP20
	E54	IP54, metal korpus
	C54	IP54, plastik korpus
B	Əyləc kəsicisi	
	B	Daxili
	N	Əyləc kəsicisi olmadan
H	EMC sinfi	
	H	Əsas EMC
D	Giriş DC reaktoru	
	D	Daxili DC boğucu
	N	Qaz yoxdur

VF-101 tezlik çeviriciləri üçün seçimlər

Sifariş kodu	Təsvir
PBC00001	Xarici xarici rəqəmsal iki xəttlə pult
PBC00002	VF-101 ProfiBus seçimi
PBC00003	VF-101 ProfiNet seçimi
PBC00004	VF-101 I/O genişləndirilməsi seçimi (1 analoq çıxış, 4 rəqəmsal giriş, 1 rele çıxışı, 1 rəqəmsal çıxış, 1 PT100/PT1000/KTY sensor girişi)
PBC00005	VF-101 5V kodlayıcı seçimi
PBC00006	VF-101 12V kodlayıcı seçimi
PBC00007	VF-101 həlledici seçimi
PBC00008	VF-101 CANopen seçimi
PBC00010	Xarici xarici rəqəmsal bir xəttlə uzaqdan idarəetmə
PBC00011	Xarici qrafik operator konsolu
YBA00001	Uzadılmış zəmanət 36 ay
YBA00002	Uzadılmış zəmanət 48 ay
YBA00003	Uzadılmış zəmanət 60 ay

101.1 FM

VF-101-in ümumi texniki xüsusiyyətləri

Enerji təchizatı girişinin xüsusiyyətləri	
Giriş gərginlikli	S2: 1×220 V
	T4: 3×380 V
	T6: 3×660 V
Şəbəkə tezliyi	50/60 Hz ±5%
İcəzə verilən sapmalar	Gərginlik balanssızlığı səviyyəsi <3%. Təhrif səviyyəsi IEC61800-2 tələblərinə cavab verir
Çıxış xüsusiyyətləri (U, V, W)	
Çıxış gərginliyi	0-100% giriş gərginliyi (normal şəraitdə <5% xəta)
Çıxış tezliyi	0-299 Hz ±0,5%
Həddindən artıq yükləmə qabiliyyəti	Normal: 120% - 35s, 140% - 9s, 150% - 3s. Yüksək: 150% - 89s, 180% - 10s, 200% - 3s
Əsas tənzimləmə göstəriciləri	
mühərrik növü	Asinxron, daimi maqnitli sinxron mühərrik
Motor idarəetmə rejimi	U/f, vektor nəzarəti olmadan/rəy ilə
Modulyasiya növü	Optimallaşdırılmış kosmik vektor PWM
PWM tezliyi	1-16 kHz
Sürətə nəzarət diapazonu	O/c olmadan vektor nəzarəti: 1:100
	O/s ilə vektor nəzarəti: 1:1000
Sabit sürətə saxlamaq dəqiqliyi	O/C olmadan vektor nəzarəti: ≤2%
	Vektor nəzarəti c o/s: <0,05%
Başlanğıc fırlanma anı	O/C olmadan vektor nəzarəti: 0,5 Hz-dən 150%
	O/s ilə vektor nəzarəti: 0 Hz-dən 200%
Tork dəyişikliklərinə reaksiya sürəti	O/C olmadan vektor nəzarəti: <20 ms
	O/s ilə vektor nəzarəti: <10 ms
Tezlik dəqiqliyi	Rəqəmsal arayış: maksimum tezliyin ±0,01%-i
	Analoq istinad: maksimum tezliyin ±0,2%-i
Tezliyin qurulması addımı	Rəqəmsal arayış: 0,01 Hz
	Analoq istinad: maksimum tezliyin ±0,05%-i
Əsas funksiyalar	
Torkun kompensasiyası	Avtomatik rejim: 100%-ə qədər,
	Manual rejim: 30%-ə qədər
U/f ayrısı	Dörd növ: xətti xarakteristikası, özünü tənzimləyən xarakteristika, fırlanma anının azaldılması xarakteristikası (ikinci nəzarət zonası 1,1-dən 2,0 gücə qədər), kvadrat xarakteristikası
Sürətlənmə və yavaşlama ayrılari	İki növ: xətti ayri,
	S-şəkilli sürətlənmə və yavaşlama ayrısı
	Dörd dəst sürətlənmə və yavaşlama vaxtı: vaxt addımı 0,01 s, maksimum – 650 s
Nominal çıxış gərginliyi	Giriş gərginliyinin 50 ilə 100% arasında, enerji təchizatı kompensasiya funksiyasından istifadə edərkən 100% təyin edilə bilər
Gərginliyin avtomatik tənzimlənməsi	Avtomatik olaraq sabit çıxış gərginliyini saxlayır şəbəkə gərginliyi dəyişdikdə
Avtomatik enerjiyə qənaət funksiyası	Həddindən artıq cərəyan nəticəsində qəzaların qarşısını almaq üçün əməliyyat zamanı cərəyanı avtomatik məhdudlaşdırmaq
Standart Xüsusiyyətlər	PID nəzarəti, sürətin izlənməsi və elektrik kəsilməsindən sonra avtomatik işə salınma, rezonans tezliyinin atlanması, yuxarı nəzarət və aşağı tezlik limiti, əvvəlcədən təyin edilmiş sürətlər, RS-485, analoq çıxış, impuls tezliyi çıxışı
Analoq giriş	2 (0-10 V və ya 0/4-20 mA)
Estafet	1
Analoq çıxış	1 (0-10 V, 0/4-20 mA), nəbz
Rəqəmsal giriş və çıxışlar	5 giriş, 1 çıxış
Ünsiyyət	Quraşdırılmış Modbus RTU
	Profibus (isteğe bağlı)
	Profinet (isteğe bağlı)
	CANopen (isteğe bağlı)
Ekransız kabelin uzunluğu, m	50 - 4 kVt-a qədər, 70-135 5,5-dən 18,5 kVt-a qədər, 150 - 18,5 kVt-dan çox
Ekransız	Quraşdırılmış rəqəmsal
Ətraf mühit, sürücü versiyası	
Maksimum hündürlük	1000 m, daha da azalma 1%/100 m
İşləmə temperaturu	- 10 ... +50 °C. +40°C-dən yuxarı azalma
Vibrasiya	9-200 Hz diapazonunda 0,6 g
Saxlama temperaturu	- 40 ... +60 °C
Çərçivə	IP20, IP54
Quraşdırma	Divara quraşdırılmış, şlaf quraşdırılmışdır

Qeydlər üçün

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The grid covers the entire page, leaving no margins or other markings.

Qeydlər üçün

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page. The grid covers the entire area from edge to edge.

Qeydlər üçün

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, light gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 small squares. The grid covers the entire page, leaving no margins or other markings.

VEDA MC – Danfoss elektrik elektronikasının gələcəyi

VEDA MC 2022-ci ildə Danfoss enerji elektronika departamentinin mühəndisləri və mütəxəssisləri tərəfindən yaradılmışdır. Sürücü texnologiyası bazarında 20 ildən çox toplanmış təcrübə VEDA VFD markasının tezlik çeviricilərinin yeni xəttinin yaradılmasına çevrilir. Yeni məhsullar hazırlayarkən biz müxtəlif tezlik çeviricilərinin iş təcrübəsini, tərəfdaşlar və müştərilərin rəylərini, təchizatçıların texniki imkanlarını nəzərə aldıq.

Hazırda VEDA MC məhsul səbətinə VEDA VFD ailəsinin aşağı gərginlikli tezlik çeviriciləri, yüksək gərginlikli VEDADRIVE ailəsi, eləcə də bütün zəruri variantlar daxildir. Portfel tezliklə yumşaq starterlər, sənaye məntiqi nəzarətçiləri və HMI panellərini əhatə edəcək şəkildə genişləndiriləcək.

Tezlik çeviricilərinə əsaslanan ixtisaslaşmış həllər poladın elektromaqnit qarışıqı, elektrik ötürücüləri üçün fasiləsiz enerji təchizatı, mədən avadanlıqlarına nəzarət və bir çox başqa problemləri həll etməyə imkan verir.

VEDA MC məhsulları şirkət mütəxəssislərinin ciddi nəzarəti altında tam avtomatlaşdırılmış fabriklərdə istehsal olunur. Şirkətin yaxın planlarına istehsalın mümkün qədər Rusiyada lokallaşdırılması daxildir.

VEDA MC məhsullarının üstünlükləri

- f Öz inkişafı, icra çevikliyi.
- f 100% tezlik çeviricilərinə və Rusiya bazarında 20 ildən çox təcrübəyə diqqət yetirir. Tezlik çeviricilərinin qurulması üçün proqram rus dilində.
- f Rusiya, Belarusiya, Qazaxıstan və digər MDB ölkələrində xidmət və satışla məşğul olan sertifikatlı tərəfdaşların böyük şəbəkəsi.
- f Rusiya Federasiyasının istənilən bölgəsinə və MDB ölkələrinə məhsulların ən qısa çatdırılma müddəti. Enerjiyə qənaət: nasoslar və ventilyatorlar olan tətbiqlərdə orta hesabla 50%-ə qədər.
- f Avadanlıqlara zəmanət və zəmanətdən sonrakı texniki qulluq.

VEDA MC sürücü texnologiyası su təchizatı və drenaj, istilik, havalandırma və kondisioner (HVAC) sistemləri, kimya və mədən sənayesi, liftlər və kranlar, gəmiqayırma, neft və qaz hasilatı və enerji kimi sahələrdə geniş istifadə olunur.

VEDA MC mütəxəssisləri mütəmadi olaraq layihə təşkilatlarının mühəndisləri və xidmət tərəfdaşları üçün səmərəliliyin artırılması və texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılması sahəsində təlim seminarları təşkil edirlər. İxtisaslaşdırılmış kurslar istehlakçı mütəxəssisləri üçün mühəndislərin hazırlanmasını təmin edir.

