

スピードコントロールモーター オリエンタルモーター(株)

208441



無接点スピードコントロールモーターユニットVSDシリーズ

コンパクトな回転計付スピードコントロールパックと高強度、GVギヤヘッド対応のスピードコントロールモーターのユニットです。

配電盤内に取り付ける場合のDINレール取付用と、外部表示するためパネルに取り付ける場合の埋込み取付用の2種類を用意しています。

- 48×48mmの小型コントロールパック対応
- 回転速度をデジタル表示します。モーター単体の他にギヤヘッド出力軸の回転速度を表示できます。
- スロースタート、スローダウン、回転方向切換瞬間停止機能を装備
- 2段階の速度設定が可能
- PCと連結可能な無接点スピードコントロールパック

● 品名の見方

VSD 5 40 I A D - GVH
 シー号

モーター取付角寸法

2	60mm	4	80mm
3	70mm	5	90mm

出力 40:40W
 機種 1: インダクションモーター

電源電圧

A	単相100V	C	単相200V
---	--------	---	--------

D DINレール取付用
 U 埋込み取付用

シャフト形状

GV	GVタイプヘリカル歯切
GVH	GVHタイプヘリカル歯切

VSD形インダクションモーター仕様・価格

連続定格

品名・タイプ 歯切シャフトのみ	価格 (セット)	仕様	最大電力 W	電圧 V	周波数 Hz	可変速度 範囲 r/min		許容トルクmN・m		起動 トルク mN・m	電流 A	消費 電力 W	適用 ギヤヘッド	スピードコントロールパック 適用品名
						1200 r/min	90 r/min	1200 r/min	90 r/min					
VSD206IA -GV	26,950	ZP	6	100	50	90 ~ 1400	50	25	40	0.26	25.2	GV2G	DSP501M	
						60 ~ 1600	60	25	40	0.27	26.5			
						50 ~ 1400	100	30	65	0.42	41			
						60 ~ 1700	90	30	65	0.43	44			
						50 ~ 1400	170	55	120	0.58	56.5			
						60 ~ 1700	160	55	120	0.61	59.5			
VSD540IA -GVH	29,650	TP	40	100	50	90 ~ 1400	330	60	200	0.99	95	GVH5G	DPS501H	
						60 ~ 1700	200	60	200	1.00	99			
						50 ~ 1400	480	160	380	1.56	150			
VSD560IA -GVH	37,750	TP	60	100	60	90 ~ 1700	480	180	380	1.60	157	GVH5G	DPS501H	
						50 ~ 1400	50	25	40	0.13	24.8			
VSD206IC -GV	27,150	ZP	6	200	50	90 ~ 1600	60	25	40	0.14	26.5	GV2G	DPS502M	
						50 ~ 1400	100	30	65	0.21	40			
VSD315IC -GV	27,650	TP	15	200	60	90 ~ 1700	90	30	65	0.21	42	GV3G	DPS502M	
						50 ~ 1400	170	55	120	0.29	56.9			
VSD425IC -GV	28,450	TP	25	200	60	90 ~ 1700	160	55	120	0.30	59.4	GV4G	DPS502M	
						50 ~ 1400	330	60	230	0.46	89			
VSD540IC -GVH	29,950	TP	40	200	60	90 ~ 1700	200	60	230	0.48	95	GVH5G	DPS502H	
						50 ~ 1400	480	160	350	0.95	185			
VSD560IC -GVH	38,150	TP	60	200	60	90 ~ 1700	480	180	350	0.97	193	GVH5G	DPS502H	
						50 ~ 1400	520	180	350	1.09	216			

VSD形レバーシブルモーター仕様・価格

Ⓢ: インビダンスプロジェクトされています。Ⓣ: サーマルプロジェクト内蔵

30分定格

品名・タイプ 歯切シャフトのみ	価格 (セット)	仕様	最大電力 W	電圧 V	周波数 Hz	可変速度 範囲 r/min		許容トルクmN・m		起動 トルク mN・m	電流 A	消費 電力 W	適用 ギヤヘッド	スピードコントロールパック 適用品名
						1200 r/min	90 r/min	1200 r/min	90 r/min					
VSD206RA -GV	27,300	ZP	6	100	50	90 ~ 1400	60	30	45	0.28	27.5	GV2G	DSP501M	
						60 ~ 1600	65	30	45	0.32	31.9			
						50 ~ 1400	125	65	95	0.44	44			
VSD315RA -GV	27,850	TP	15	100	60	90 ~ 1700	140	65	95	0.49	49	GV3G	DSP501M	
						50 ~ 1400	180	120	170	0.70	68.9			
VSD425RA -GV	28,600	TP	25	100	60	90 ~ 1700	230	120	170	0.75	72.8	GV4G	DSP501M	
						50 ~ 1400	340	125	280	1.16	115			
VSD540RA -GVH	30,150	TP	40	100	60	90 ~ 1700	380	125	280	1.29	127	GVH5G	DPS501H	
						50 ~ 1400	520	180	450	1.64	161			
VSD560RA -GVH	38,300	TP	60	100	60	90 ~ 1700	560	200	470	1.84	181	GVH5G	DPS501H	
						50 ~ 1400	60	30	45	0.13	26.0			
VSD206RC -GV	27,500	ZP	6	200	50	90 ~ 1600	65	30	45	0.16	31.2	GV2G	DPS502M	
						50 ~ 1400	125	60	95	0.23	46			
VSD315RC -GV	28,050	TP	15	200	60	90 ~ 1700	140	60	95	0.25	49	GV3G	DPS502M	
						50 ~ 1400	180	120	180	0.35	69.4			
VSD425RC -GV	28,900	TP	25	200	60	90 ~ 1700	230	120	180	0.40	77.0	GV4G	DPS502M	
						50 ~ 1400	340	125	280	0.56	111			
VSD540RC -GVH	30,450	TP	40	200	60	90 ~ 1700	380	125	280	0.64	126	GVH5G	DPS502H	
						50 ~ 1400	520	180	400	1.0	198			
VSD560RC -GVH	38,700	TP	60	200	60	90 ~ 1700	560	200	400	1.09	216	GVH5G	DPS502H	
						50 ~ 1400	520	180	400	1.09	216			

ギヤヘッド取付時の可変速度範囲

単位: r/min

減速比	5	6	7.5	9	12.5	15	18	25	30	36	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300	360	
高速	50Hz	280	233	186	155	112	93	77	56	46	38	28	23	18	15	14	11	9	7	5	4	3
	60Hz	340	283	226	188	136	113	94	68	56	47	34	28	22	18	17	14	11	9	6	5	4
低速		18	15	12	10	7.2	6	5	3.6	3	2.5	1.8	1.5	1.2	1	0.9	0.75	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2



空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

5 駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機粉体

工場設備・環境