

可编程  
控制器

外围工具

现场网  
络设备

省布线/  
省工时设备

无线设备

可编程  
终端

IT·软件  
组件  
产品组

伺服系统

通过搭载DeviceNet选项卡可以  
 对应开放化网络，  
 使灵活性极高的高性能通用变频器。  
 实现网络化管理

- 变频器主体内部如果安装DeviceNet通信卡，可以添加以下功能。  
 警告转矩检测功能/电流跟踪功能/动作时间监视功能/  
 运行累计时间监视功能/接点动作次数监视功能  
 根据以上功能，不仅可以节省布线、还可以实现  
 对设备的故障诊断预测和维护。  
 另外，也搭载了可节省能源的平均功率监视功能。  
 (PT和配置器上也可以进行监视功能)



## 种类

名称	连接变频器	DeviceNet从站类型	型号
DeviceNet通信卡	SYSDRIVE 3G3RV/3G3FV系列	DRT2从站	3G3RV-PDRT2

\* 该通信卡可以为3G3RV、3G3FV共用。

## 主要规格

### DeviceNet通信规格

通信电源电压	DC11 ~ 25V
消耗电流	通信电源 : 20mA以下
远程I/O占有CH数	输入2CH、输出2CH *

\* 使用高AL能远程I/O功能时，输入占有3CH、输出占有3CH。使用控制输入输出远程I/O功能时，输入占有4CH、输出占有4CH。

### 规格

项目	内容
通信种类	· 远程I/O通信 (PLC侧无程序，在变频器和CPU单元之间自动更换I/O) · Explicit信息通信 (通过PLC侧的特定命令，在必要时读写变频器内部参数)
远程I/O通信内容	· PLC 变频器：频率指令、正转/反转/停止指令、多功能输出等等 · 变频器 PLC：正转/反转状态、输出电流值、多功能输入、单元状态等等
SMART从站功能	警告转矩检测功能、电流跟踪功能、动作时间监视功能、ON累计时间监视功能、接点动作次数监视功能、通电时间监视功能、平均功率监视功能、通信速度自动识别、网络电源电压监视功能、单元注释功能、连接设备注释功能、通信异常履历监视功能、上次维护功能、由配置器进行参数设定功能

### SYSDRIVE 3G3RV变频器种类

电压等级	保护结构	最大适用电机容量
200V级	闭锁壁挂型	0.4 ~ 18.5kW
	柜内安装型	22 ~ 110kW
400V级	闭锁壁挂型	0.4 ~ 18.5kW
	柜内安装型	22 ~ 160kW

注：关于变频器本体的规格·性能请参见SYSDRIVE 3G3RV的产品样本。

### SYSDRIVE 3G3FV变频器种类

电压等级	保护结构	最大适用电机容量
200V级	闭锁壁挂型	0.4 ~ 15kW
	柜内安装型	18.5 ~ 55kW
400V级	闭锁壁挂型	0.4 ~ 15kW
	柜内安装型	18.5 ~ 55kW

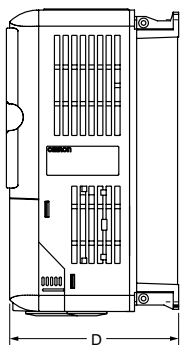
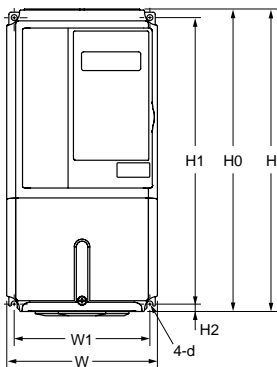
注：关于变频器本体的规格·性能请参见相关资料。

外形尺寸

( 单位 : mm )

SYSDRIVE 3G3RV变频器

3G3RV-A2  
3G3RV-A4



CAD数据

可编程  
控制器

外围工具

现场网  
络设备

省布线/  
省工设备

无线设备

可编程  
终端

IT·软件  
组件  
产品组

伺服系统

变频器

RFID

读码器

激光  
标识器

术语解说

技术指南

信息

· 200V级

型号	最大适用 电机容量 ( kW )	外形尺寸							安装 螺钉 d	重量 ( kg )
		W	H	D	W1	H0	H1	H2		
A2004	0.4	140	280	157	126	280	266	7.0	M5	约3.0
A2007	0.75									
A2015	1.5									
A2022	2.2			177						
A2037	3.7									
A2055	5.5									
A2075	7.5	200	300	197	186	300	285	7.5	M6	约6.0
A2110	11		310							约7.0
A2150	15	240	350	207	216	350	335	7.5	M6	约11
A2185	18.5		380							

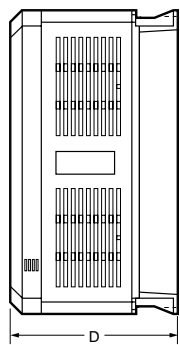
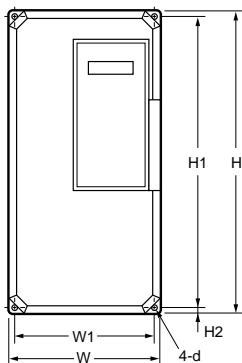
· 400V级

型号	最大适用 电机容量 ( kW )	外形尺寸							安装 螺钉 d	重量 ( kg )
		W	H	D	W1	H0	H1	H2		
A4004	0.4	140	280	157	126	280	266	7.0	M5	约3.0
A4007	0.75									
A4015	1.5									
A4022	2.2			177						
A4037	3.7									
A4055	5.5									
A4075	7.5	200	300	197	186	300	285	7.5	M6	约6.0
A4110	11		310							约10
A4150	15	240	350	207	216	350	335	7.5	M6	约10
A4185	18.5		380							

注. 关于3G3RV-B2 /B4 , 请参见3G3RV的产品样本 ( 产品样本编号 : SBCE-C-016 )。

SYSDRIVE 3G3FV变频器

3G3FV-A2  
3G3FV-A4



CAD数据

· 200V级

型号	最大适用 电机容量 ( kW )	外形尺寸							安装 螺钉 d	重量 ( kg )
		W	H	D	W1	H1	H2	d		
A2004	0.4	140	280	160	126	266	7.0	M5	约3.0	
A2007	0.75									
A2015	1.5									
A2022	2.2			180						
A2037	3.7									
A2055	5.5									
A2075	7.5	200	300	205	186	285	8.0	M6	约5.5	
A2110	11		380						约6.0	
A2150	15	250	400	225	236	365	7.5	M6	约11	
			27.5							

· 400V级

型号	最大适用 电机容量 ( kW )	外形尺寸							安装 螺钉 d	重量 ( kg )
		W	H	D	W1	H1	H2	d		
A4004	0.4	140	280	160	126	266	7.0	M5	约3.0	
A4007	0.75									
A4015	1.5									
A4022	2.2			180						
A4037	3.7									
A4055	5.5									
A4075	7.5	200	300	205	186	285	8.0	M6	约6.0	
A4110	11		380						约11	
A4150	15	250	400	225	236	365	7.5	M6	约11	
			27.5							

注. 关于3G3FV-B2 /B4 , 请参见相关资料。

高性能通用变频器 ( DeviceNet通信卡 )