

## 单相电力调整器（单功能系列）

## G3PX-EUN

相关信息	商品选择	164
	共通注意事项	166
	技术指南	199
	用语说明	203

电力调整器

实现精密温度控制的相位控制方式的单相电力调整器。还追加带BASE UP、长时间软启动的系列



商品选择

共通注意事项

⚠ 参阅166页「共通注意事项」。

电力调整器

电源控制器

## 型号结构

## 型号标准

G3PX-\_\_\_\_\_-CT\_\_\_\_

## 负载电源电压

2 : 100/110V、200/220V的额定值

## 负载电流

20 : 20A额定值

40 : 40A额定值

60 : 60A额定值

## 相数

E : 单相

\*单功能系列没有附带CT。

## 功能分类

UN : 单功能型

H : 加热器断线检外型

HN : 多台加热器断线检外型

C : 恒定电流输出型

## CT单元的种类\*

03 : CT导线长度0.3m

10 : CT导线长度1.0m

## G32X-\_\_\_\_

## 结构分类

A : 功率器件盒

## 负载电流

20 : 20A额定值

40 : 40A额定值

60 : 60A额定值

## 种类

## 本体

相数	适用负载	输出显示	BASE UP功能*	软启动时间	额定输出		型号
					20A	40A	
单相	阻性负载	有(电平显示器)	有	约0.5~约10s	20A	AC100/110V 200/220V	G3PX-220EUN AC100/200
					40A		G3PX-240EUN AC100/200
					60A		G3PX-260EUN AC100/200

注. 本体中含有功率器件盒。

\*BASE UP输出在温度控制器0mA输出时(温度控制器OFF)和4mA输出时不同。请参照第176页特性数据的「BASE UP特性」。

## 选装件(另售)

## 功率器件盒

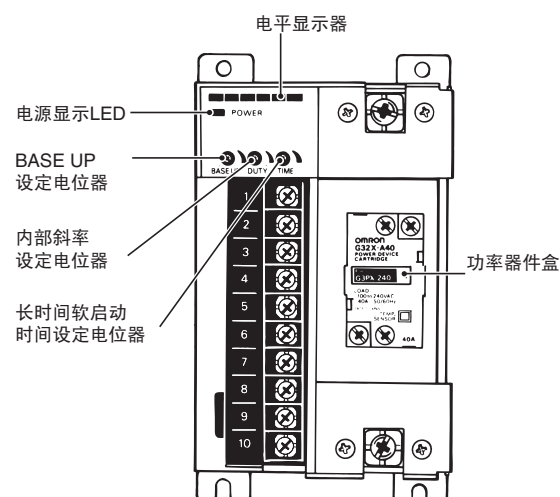
名称	通电电流	适用机种	型号
功率器件盒	20A	G3PX-220EUN	G32X-A20
	40A	G3PX-240EUN	G32X-A40
	60A	G3PX-260EUN	G32X-A60

注. G32X-A功率器件盒为G3PX系列专用。

## 外观

## 单功能型(EUN型)

G3PX-2 0EUN



## 额定值/性能

### 额定值

#### 控制部

项目	型号	G3PX-220EUN、G3PX-240EUN、G3PX-260EUN
额定电压		AC100/110V/AC200/220V
频率		50/60Hz *1
控制用输入信号	外部主设置	2k $\Omega$ (B特性、2W以上) *2
	电流输入	DC4 ~ 20mA(DC1 ~ 5V) *3(输入阻抗约250 $\Omega$ )
	电压ON/OFF输入	DC5 ~ 24V(输入阻抗约20k $\Omega$ )
	外部斜率设置	3k $\Omega$ (B特性)

\*1. 50Hz、60Hz为共用型，无需切换。

\*2. EUN系列的外部主设置请使用2k $\Omega$ 的可变电阻(G32X-V2K)型。

\*3. 4 ~ 20mA电流输入端子上直接输入DC1 ~ 5V的电压同样可以控制。

#### 输出部

型号	项目	适用负载			相数
		负载电压范围	负载电流 *	接通电流耐量	
G3PX-220EUN	AC100/110V AC200/220V (50/60Hz)		1 ~ 20A	220A(60Hz、1周期)	单相
G3PX-240EUN			1 ~ 40A	440A(60Hz、1周期)	
G3PX-260EUN			1 ~ 60A	440A(60Hz、1周期)	

\* 随环境温度变化而不同。有关详情，请参照第176页特性数据的「负载电流—环境温度额定值」。

### 性能

项目	型号	G3PX-220EUN	G3PX-240EUN	G3PX-260EUN
电压变动范围		$\pm 10\%$		
频率变动		$\pm 1\text{Hz}$		
输出电压调整范围		0 ~ 95%		
内部斜率设置范围		0 ~ 100%		
外部斜率设置范围		0 ~ 100%		
软启动时间 *1(软升降)		约0.5 ~ 约10s *2		
BASE UP范围		0 ~ 90%		
输出ON电压下降		1.6V(RMS)以下		
漏电流		10mA以下(AC100/110V兆欧表)、20mA以下(AC200/220V兆欧表)		
绝缘电阻		100M $\Omega$ 以上(DC500V兆欧表)		
耐电压		AC2,000V 50/60Hz 1min		
振动		10 ~ 55 ~ 10Hz 100m/s <sup>2</sup>		
冲击		300m/s <sup>2</sup>		
保存温度		-25 ~ +65 (不结冰、凝露)		
使用环境温度		-10 ~ +55 (不结冰、凝露)		
使用环境湿度		45 ~ 85%RH		
重量		约1.1kg	约1.4kg	约1.7kg

\*1. 出厂设置为0.5s。

\*2. 表示100%相位设置时的启动时间。

## 操作方法

### BASE UP输出设置方法

请利用BASE UP设定电位器调整。还可以利用斜率设置电位器的调整来控制BASE UP输出。

有关输出特性，请参照第176页特性数据的「BASU UP特性」。

电力调整器

商品选择

共通注意事项

电力调整器

电源控制器

技术指南