



SIMOREG K 6RA28

直流传动系统

SIEMENS

岁月流转 技术恒新

6RA28 直流传动系统

电机、传动系统的运动器官

SIMOREG K 6RA28和我们的电机构成传动系统的理想组合。紧凑型西门子直流电机基于其合理价格的传动技术和最高的利用率而应用于世界各地。传动系统坚固、耐用并有宽广的功率范围，从30A-600A。自冷或强迫风冷，带或不带风机，由于模块化的设计，可以实现上述的任意组合。

连续性的监控、准确的诊断、有效的维修和服务。



直流传动系统是一种简单优良的传动方案---因此我们有理由为其发展而创新。这些创新，使直流传动系统在其适当的应用里，在操作的舒适性和可靠性方面、在紧急性和工作特性方面、在效率和启动方面，都具有其独特的优异性。

新的SIMOREG K 6RA28将提供最佳特性和智能化---具有新颖性能，赋予直流传动系统以新的生命力。



结构

SIMOREG K 6RA28系列整流器的特点为结构紧凑。装置采用模块式结构。这种结构保证了每一部分都便于维护。电子组件盒里可装主电子板及可能用到的附加功能板,并能够方便的打开和取下。装置软件存放于直插式EPROM中,更换方便。

适应于多种应用范围的系统

采用6RA28,其功能的无局限性,其功能宽广的输出功率及电压范围以及通用的操作控制原则为各工业领域的广泛应用提供了最佳解决方案。无论6RA28供电给直流电机还是用于特殊场合,它总能提供最优性能和高智能。

SIMOREG K 6RA28系列整流器为三相交流电源直接供电的全数字控制装置,其结构紧凑,用于直流电机电枢供电完成调速任务。并带有不可控的整流桥,用于励磁回路供电。设计直流电流范围为30A-600A。

根据不同的应用场合,可选择单象限或四象限工作的装置。装置本身带有参数设定单元,不需要其它任何附加设备便可完成参数的设定。所有的控制、调节、监控及附加功能都由微处理器来实现,可选择给定值和反馈值为数字量或模拟量。



轻松体验 享受全方位服务



如 SIMOREG K 6RA28 那样的经过验证和新颖工艺方案需要一个全方位的服务原则。

因而，对于 SIMOREG K 6RA28 我们的服务原则是：作为技术领导者，我们提供直流传动系统在全世界范围的全方位服务——尽全力、尽快、尽可能节省。





最佳订单管理

我们有一个极佳的订单管理方案,使您尽快地从我们的产品得到收益:最短的供货时间和直线订货管理。



服务全世界

您可在世界各处得到我们的传动装置服务中心提供的服务。我们的专家能在您需要时为您提供服务。

只有在 100% 的质量保证后我们已为 SIMOREG K 6RA28 制定了高质量标准,我们连续的质量管理体系保证完成:从生产和工程支持到订货管理和售后服务,它包括所有领域。

因而,同用户达成的质量标准的协议,如在生产期间的质量控制、高级自动化,在装配线

上的在线监控及随后的质量控制。我们保证:产品在 100% 无缺陷时,才能离开我们的工厂。

最好的质量

我们已经列举的许多国际证书证明,我们一直保持这些高质量标准。

国际通用

当然, SIMOREG K 6RA28 也在国际上得到认证。它满足从 EN 欧洲标准到 IEC/VDE 标准的规定。

主要应用

SIMOREG K 6RA28 以其高度运行可靠性和实用性在世界范围内的各个工业领域著称，特别是在橡塑机械和绕线机械中。



订货和设计参数

采用 (B6)C 电路的单象限运行 SIMOREG K 6RA28 整流装置, 熔断器

额定值				SIMOREG K 整流装置	熔断器
输入电压	直流电压	直流电流	功率	订货号	支路熔断器
V	V	A	kW		订货号
3 AC 400	485	30	15	6RA2818-6DS21-0	3NE8 003
		60	29	6RA2825-6DS21-0	3NE8 020
		90	44	6RA2828-6DS21-0	3NE8 022
		125	61	6RA2831-6DS21-0	3NE8 024
		200	97	6RA2875-6DS21-0	3NE3 225
		250	121	6RA2877-6DS21-0	3NE3 227
		400	194	6RA2881-6DS21-0	3NE3 233
		600	291	6RA2885-6DS21-0	3NE3 336

采用 (B6)A(B6)C 电路的四象限运行 SIMOREG K 6RA28 整流装置, 熔断器

额定值				SIMOREG K 整流装置	熔断器	
输入电压	直流电压	直流电流	功率	订货号	支路熔断器	直流熔断器
V	V	A	kW		订货号	订货号
3 AC 400	420	30	12.6	6RA2818-6DV61-0	3NE8 003	3NE4 102
		60	25	6RA2825-6DV61-0	3NE8 020	3NE4 121
		100	42	6RA2830-6DV61-0	3NE8 022	3NE4 124
		140	59	6RA2832-6DV61-0	3NE8 024	3NE3 224
		200	84	6RA2875-6DV61-0	3NE3 225	3NE3 227
		250	105	6RA2877-6DV61-0	3NE3 227	3NE3 227
		400	168	6RA2881-6DV61-0	3NE3 233	3NE3 233
		600	252	6RA2885-6DV61-0	3NE3 336	3NE3 336

装置内励磁电源用熔断器

提供不可控整流桥用于励磁供电。在进线侧要有两个保护整流器的半导体熔断器。

提示:

当输入电压比额定值低 5% 时, 电枢和励磁整流器输出额定的电压。故当输入电压为额定值时, 输出电压可按高出额定电压 5% 考虑。

电枢回路使用的电抗器见产品样本 DA 93.1

整流装置电枢额定直流电流	励磁整流器最大允许励磁电流	熔断器	熔断器
A	A	订货号	额定电流
30	5	5SD420	16
60~140	10	5SD420	16
200~250	15	5SD440	25
400~600	25	5SD440	25

选 件	代 号	订 货 号
串行口扩展板 (RS232 转换为 RS485)	L01	6RX1240-0AL01
凝露保护	M08	
中文使用说明书	—	6RX1280-0AD50