

长沙西门子PLC模块变频器供应商采购

产品名称	长沙西门子PLC模块变频器供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:变频器 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

长沙西门子PLC模块变频器供应商采购

产品详细介绍

常州西门子授权变频器一级代理商

提供高电感

提供高自感的 SINAMICS DC MASTER

为了提供高自感值 - 例如大直流或同步电机或起重电磁铁的磁场 - 选通装置使用合适的参数设置转换成长脉冲。在高等级的自感下，长脉冲可以确保晶闸管可靠触发。在这种情况下，装置的电枢电路不用于给直流电机的电枢供电，而是给大的励磁绕组供电。

注意：

在 SINAMICS DC MASTER 的直流电压输出处必须提供一个外部过压保护电路（请参加产品目录 D23.1 的“附件”一节）。

防冷凝以及机柜的防冷凝加热

SINAMICS DC MASTER 的设计符合气候等级 3K3（EN 60721-3-3），无冷凝。

用于热带国家时，我们建议变频器柜配备机柜加热装置（选件

L55）。这些变频器调速柜可配备喷涂印刷电路板（选件 M08），这些印刷电路板不易受不利环境条件的影响。（AOP30 以及可选的编码器单元和端子扩展模块也配有喷涂印刷电路板）。

为了确保安全、可靠运行，在任何条件下，都应该避免使用带有潮湿冷凝水的 PC 板进行试运行。

产品详细介绍

常州西门子授权一级代理商设计用于实现优化负载电流的单元在产品目录中，可基于额定变频器电流来设计和安装变频调速柜中的各个部件，如接触器、换相电抗器和母排。实际上，在参考实际电机负载电流时，可以对这些部件超规格设计。根据需要以及在指定负载率和电机电流时，可以检查根据装置要求来调整载流部件是否经济。确定动态过载能力功能概述允许在运行时超过装置额定铭牌上指定的额定直流（大允许连续直流电流）。但是超过的程度和持续时间要受到特定的限制，这在下面进行详细说明。过载电流的上限是 1.8 倍的额定直流电流。高过载持续时间取决于过载电流的时间特性，以及该装置的过载历史，还取决于具体的设备情况。每次过载循环都必定跟随有欠载循环（负载电流小于额定直流电流）。一旦达到高允许过载持续时间，负载电流必须返回到至少值 额定直流电流。通过对电源部分进行热监视可以确定动态过载持续时间（I_{2t} 监视）。I_{2t} 监视使用实际负载电流的时间特性计算环境温度以上晶闸管损耗层温度上升的替代值的时间特性。在这种情况下，要把具体的设备特性（例如热阻和时间常

数)加入到计算中。当变频器打开时,计算过程从初始值开始,该初始值在关断/线路供电故障之前确定。在设置参数时必须把环境条件(环境温度和安装高度)考虑进来。计算获得的替代消耗层温度上升超过允许值时,I2t监视会发出响应。作为响应,有两种选择可以被参数化:电枢电流设置值下降到额定直流电流报警,或设备关机故障可以禁用I2t监控。在这种情况下,电枢电流高限制为额定直流电流。动态过载能力的组态组态单包含以下信息:长负载持续时间tan从低温电源部分和指定恒定负载时算起,长零电流间隔tab(长冷却时间)直到电源部分达到擎臂热状态,以及极限特性的磁场,用于确定热稳定、过载间歇运行期间的过载能力(周期性占空比)备注:如果计算获得的替代损耗层温度上升不超过高允许值的5%,则认为电源部分处于“低温”状态。该状态可以使用可分配数字量输出查询。带过载间歇运行时具有极限特性的磁场结构具有极限特性的磁场是指具有总持续时间300s的间歇过载运行的占空比。这种占空比包括两个时间部分——基本负载持续时间(电枢电流实际值/额定直流电流)和过载持续时间(电枢电流实际值/额定直流电流)。每个极限特性会把一个特定装置的大基本负载电流表示成针对小负载持续时间(极限基本负载电流)的过载系数(极限基本负载电流,按额定直流电流的a%计算)。对于占空比的剩余持续时间,大允许过载电流通过过载系数确定。如果对于所需的过载系数没有指定极限特性,则要遵守针对下一个高过载系数的极限特性。产品目录Catalog D 23.1中列出了特定SINAMICS DC MASTER DC变频器的极限特性磁场。应将相应直流变频器的特性用于SINAMICS DC MASTER Cabinet。应该从产品目录D 23.2的“技术数据”一章获取影响设备的额定直流电流(从而相关特性)的降额数据,如安装海拔高度和环境温度。极限特性的励磁对于300s占空比有效。使用基本计算算法,占空比可以长于或短于300s的占空比持续时间组态。现在使用两个基本任务显示。基本任务1和2的特性举例基本任务1给定:装置、循环持续时间、过载系数、过载持续时间求:(小)基本负载持续时间和大基本负载电流解决办法:周期持续时间<300s 300s1.确定特性曲线选择针对具体装置和具体的过载系数的极限特性2.过载持续时间300=300s/循环持续时间×过载持续时间过载持续时间3003.基本负载持续时间300=300s-过载持续时间3004.基本负载持续时间300<基本负载持续时间300,针对大基本负载电流=0是:所需的占空比不能组态。否:从极限特性读取针对负载持续时间300大基本负载电流5.确定基本负载电流的百分比从图中读取基本负载电流的百分比基本任务1举例给定:电流为30A的装置循环持续时间113.2s过载系数1.45过载持续时间20s求:(小)基本负载持续时间大基本负载电流解决办法:30A装置的极限特性过载系数1.5过载持续时间300=300s/113.2s)×20s=53s(请参见基本任务1和2的特性示例)大基本负载电流=44%Irated=13.2A基本任务2给定:装置、循环持续时间、过载系数、基本负载电流求:大过载持续时间,小基本负载持续时间周期持续时间<300s2.大过载持续时间=(循环持续时间/300s)×过载持续时间300300s-基本负载持续时间3003.小基本负载持续时间=循环持续时间-大过载持续时间基本任务2举例循环持续时间140s过载系数1.15基本负载电流=0.6×Irated=18A大过载持续时间小基本负载持续时间解决办法:30A装置的极限特性过载系数1.2基本负载电流=60%I额定(请参见基本任务1和2的特性示例)过载持续时间300=127s大过载持续时间=140s/300s×127s=59s小过载持续时间=140s-59s=81s基本负载持续时间300=针对300s循环持续时间(300s过载持续时间)的小基本负载持续时间过在持续时间300=针对300s循环持续时间的大过载持续时间6RM8013-6DV62-0AA015A/四象限运行400V,6RM8013-6FV62-0AA015A/四象限运行480V负载等级为了能够使SINAMICS DC MASTER尽量简单的适应被驱动机器的负载特性,除了使用动态过载能力的极限特性来专门确定规格,还可以使用能够简单参数化的预选占空比确定规格。注:SINAMICS DC MASTER不会监视负载级(使用参数设置)是否维持。如果电源部分允许,该装置会运行过载持续时间超过负载级限定的值。这意味着机械系统的被驱动机械没有受到防过载保护!相关电源部分实际允许的过载持续时间总是长于由负载类别定义的持续时间,SINAMICS DC MASTER会监视是否符合该电源部分实际允许的过载持续时间。负载等级(参数)变频器负载占空比DC I IDC I连续(IdN)DC II IDC II,15分钟,并且1.5×IDC II持续60sDC III IDC III,15分钟,并且1.5×IDC III持续120sDC IV IDC IV,15分钟,并且2×IDC IV持续10s美国额定值IUS,15分钟,并且1.5×IUS持续60s利用此设置,对于所有变频调速柜类型,允许40的环境和/或冷却介质温度。针对二象限运行的占空比电源电压SINAMICS DC MASTER变频柜Tu1)工作循环DC IDC I IDC II IDC III IDC IV美国额定值Tu=40°C持续15分钟100%60s150%120s150%10s200%V型号°CA3 AC4006RM80256DS220AA0406051.477.150.275.346.492.86RM80286DS220AA09074.411RM

80316DS220AA0125106.31926RM80756DS220AA035210266RM80786DS220AA028022634022153236RM80816DS
220AA04002904352824232444882784176RM80856DS220AA060046269344666946RM80876DS220AA08506529786
22933609126DS220AA01 2008841 3268571 2867681 53784212636RM80934DS220AA01 6001 2551 8831 2 2791
4DS220AA02 0001 4772 2 6531 40421066RM80984DS220AA03 0002 2883 4322 3282 RM80256FS220AA06RM80286
FS220AA06RM80316FS220AA06RM80756FS220AA06RM80786FS220AA06RM80826FS220AA04503204803106460
6RM80856FS220AA06RM80876FS220AA06RM80916FS220AA03AC5756RM80256GS220AA06RM80316GS220A
A06RM80756GS220AA06RM80816GS220AA06RM80856GS220AA06RM80876GS220AA0800607911185788676R
M80906GS220AA01 1008041 2077821 1736891 37976611506RM80934GS220AA06RM80954GS220AA01 6632 4941
5912 3861 5683RM80964GS220AA02 2001 7792 6691 6992 5491 6973 3944GS220AA02 8002 0662 0224 0442
02430363 AC 6906RM80866KS220AA0720553829527797886RM80906KS220AA01 0007371 1057151 0726391
27970210536RM80934KS220AA01 5001 7101 0362 0731 14KS220AA01 5892 3831 5222 2831 5053 0111
50322556RM80974KS220AA02 6001 9922 9891 9062 8591 8873 7741 8762 86LS220AA09507001
05710016RM80934LS220AA06RM80954LS220AA01 9001 4852 2281 4212 1213 AC 9506RM80964MS220AA02 5111
6032 4041 5703)关于其它温度，请参见产品目录的“SINAMICS DC MASTER Cabinet”一章中“订货和技术”、“技术数据”一节下面的“冷却温度和安装海拔高度”中的内容。针对四象限运行的占空比电源
电压美国额定值 $T_u=45^{\circ}\text{C}$ 6RM80136DV620AA01513.920.813.520.212.625.26RM80186DV620AA03024.937.324.
236.322.444.86RM80256DV620AA053.179.651.877.747.294.46RM80286DV620AA078.216DV620AA095.41906RM
80756DV620AA06RM80786DV620AA06RM80816DV620AA03002924384942854286RM80856DV620AA04707064
536804108206756RM80876DV620AA0658987634959396RM80916DV620AA06RM80934DV620AA06RM80954DV
620AA06RM80984DV620AA06RM80136FV620AA0456RM80186FV620AA06RM80256FV620AA06RM80286FV6
20AA06RM80316FV620AA06RM80756FV620AA06RM80786FV620AA06RM80826FV620AA06RM80856FV620A
A06RM80876FV620AA06RM80916FV620AA06RM80256GV620AA06RM80316GV620AA06RM80756GV620AA0
6RM80816GV620AA06RM80856GV620AA06RM80876GV620AA06RM80906GV620AA06RM80934GV620AA06
RM80954GV620AA06RM80964GV620AA06RM80974GV620AA06RM80866KV620AA07605988985758635321065
5698536RM80906KV620AA06RM80934KV620AA06RM80954KV620AA06RM80974KV620AA06RM80886LV620
AA06RM80934LV620AA06RM80954LV620AA06RM80964MV620AA0常州西门子授权一级代理商
常州西门子授权一级代理商

长沙西门子PLC模块变频器供应商采购