

数据表SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150

订购数据6SL3710-1GF34-1CA3

MLFB-Ordering data:

客户订单号 / Client order no.:

西门子订单号 / Order no.:

报价号 / Offer no.:

注释 / Remarks:

物品号 / Item no.:

托运号 / Consignment no.:

项目 / Project:



额定数据 / Rated data	符合IEC61800-9-2的变频器损耗* / Losses
输入 / Input 电源频率 Supply frequency47...63 Hz 输入电压 Supply voltage500 V ±10% 额定输入电流 Rated input current426 A 最大电流 Max. current655 A 脉冲数 Pulse number6 回馈能力 Energy recovery capabilityno (2Q)	效率等级 Efficiency classIE2 对比参考变频器（90% / 100%） Comparison with the reference converter (90% / 100%)49.6 % I f 100% 5300 W(1.50 %) 6080 W(1.70 %) 7200 W(2.00 %) 50% 3420 W(1.00 %) 3720 W(1.00 %) 4100 W(1.20 %) 25% 2810 W(0.80 %) 2940 W(0.80 %) 百分比值给定了以变频器额定视在功率为基准的损耗。 The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter. 图中显示相关扭矩生成电流 (I) 时的损耗（根据标准IEC61800-9-2）高于相关电机定子频率 (f)。值对含输入电抗器（不带选件/组件）在内的基本变频器有效。 The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter including line choke without options/components. *计算值 *calculated values
基本数据 / Basic data:	选件信息 / Special design
额定直流电流下的功率损耗 Power losses ΔP7.2 kW 损功率损失包括选件 Power loss including options7.2 kW 声压级 L_{pA}（一米） Sound pressure level L_{pA} (1 m)72 dB 最大导线横截面 Conductor cross section, max. (IEC)4 x 240 mm² 防护等级 Degree of protectionIP20 尺寸（高 x 宽 x 深） Dimensions (W x H x D)2000 mm x 600 mm x 600 mm 约重 Weight approx.670 kg 外形尺寸 Frame sizeH 规格 DesignC（紧凑型） C (compact) 颜色 Color, paint shadeRAL7035	
环境条件 / Environmental conditions	
海拔 Installation altitude1000 m 冷却液 Coolant空气 Air 空气冷却液需求 Coolant requirement, air0.78 m³/s 环境温度 Ambient temperature0 °C - +40 °C	