

## SLV12CLK.2 变速驱动压缩机

R404A/R507

220-240V 50/60Hz

与F1PIcc系列控制器

### 基本信息

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 采购代码 (不带电器配件) | 104L2603           |
| 控制器           | 105N46xx 系列控制器     |
| 认证            | EN 60335-2-34, CCC |
| 整托台数          | 80                 |

### 应用

| 应用     | LBP |            |  |            |  |  |
|--------|-----|------------|--|------------|--|--|
| 频率     | Hz  | 50         |  | 60         |  |  |
| 蒸发温度范围 | °C  | -40 to -10 |  | -40 to -10 |  |  |
| 电压范围   | V   | 180 - 254  |  | 180 - 254  |  |  |
| 冷凝温度   | °C  | 50 (60)    |  | 50 (60)    |  |  |
| 最高绕组温度 | °C  | 125 (135)  |  | 125 (135)  |  |  |

### 冷却要求

| 频率   | Hz | 50             |     |     | 60             |     |     |
|------|----|----------------|-----|-----|----------------|-----|-----|
| 应用   |    | LBP            | MBP | HBP | LBP            | MBP | HBP |
| 32°C |    | F <sub>2</sub> | -   | -   | F <sub>2</sub> | -   | -   |
| 38°C |    | F <sub>2</sub> | -   | -   | F <sub>2</sub> | -   | -   |
| 43°C |    | F <sub>2</sub> | -   | -   | F <sub>2</sub> | -   | -   |

### 功能信息

|      |     |                      |
|------|-----|----------------------|
| 转速范围 | rpm | 2000 - 4000          |
| 恒温器  |     | -集成<br>-电子           |
| 保护器  |     | - 电流<br>- 速度<br>- 温度 |
| 说明:  |     |                      |

### 电机信息

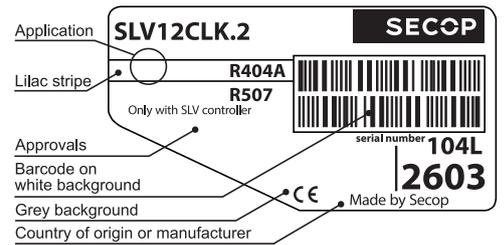
|                |   |      |
|----------------|---|------|
| 电机类型           |   | 永磁体  |
| LRA (堵转电流/4秒)  | A | 电路切断 |
| 最高电流           | A | 4.6  |
| 主/副绕组阻值 (25°C) | Ω | 7.7  |

### 设计信息

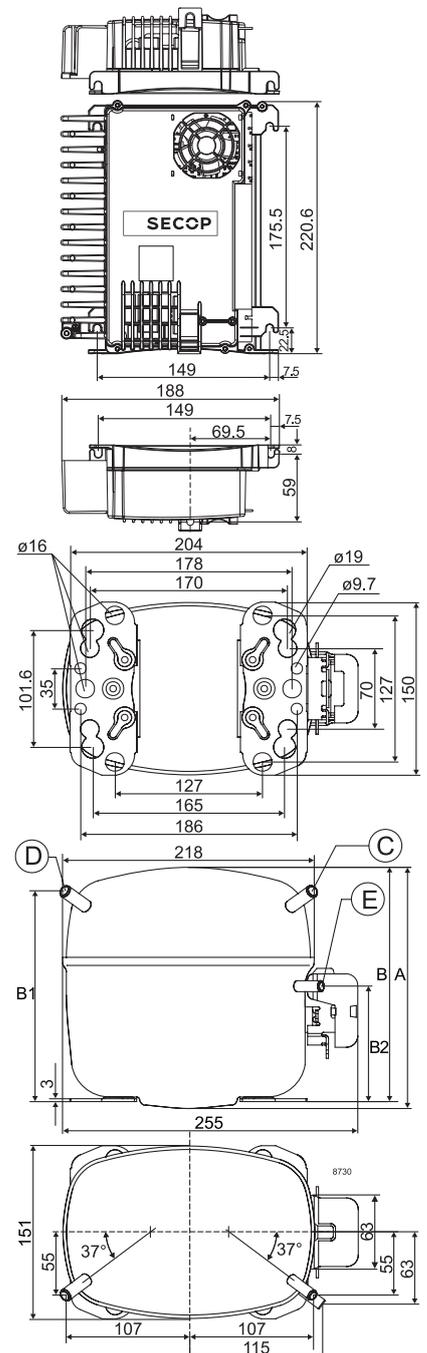
|               |                 |           |
|---------------|-----------------|-----------|
| 排量            | cm <sup>3</sup> | 12.87     |
| 润滑油注油量 (类型)   | cm <sup>3</sup> | 600 (酯类油) |
| 最大冷媒充注量       | g               | 1300      |
| 壳体内自由空间容积     | cm <sup>3</sup> | 1510      |
| 重量 - 压缩机/电器配件 | kg              | 12.0/1.4  |

### 尺寸信息

|      |               |    |            |
|------|---------------|----|------------|
| 高度   | mm            | A  | 199        |
|      |               | B  | 193        |
|      |               | B1 | 173        |
|      |               | B2 | 90         |
| 吸气管  | 位置/内径 mm   角度 | C  | 10.2   37° |
|      | 材料   密封       |    | 铜   胶塞     |
| 工艺管  | 位置/内径 mm   角度 | D  | 6.2   37°  |
|      | 材料   密封       |    | 铜   胶塞     |
| 排气管  | 位置/内径 mm   角度 | E  | 6.2   37°  |
|      | 材料   密封       |    | 铜   胶塞     |
| 油冷却管 | 位置/内径 mm   角度 | F  | -          |
|      | 材料   密封       |    | -          |
| 管径公差 | I.D. mm       |    | ±0.09      |



S = 静态冷却  
O = 油冷却  
F1 = 风扇冷却1.5 m/s  
压缩机室温度和环境温度相同  
F2 = 风扇冷却3.0 m/s  
SG = 吸气冷却



**2,000 rpm EN 12900 家用 (CECOMAF)\* 220V, 50Hz, 风扇冷却 F<sub>2</sub>**

|            |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      |    |   |   |     |    |    |    |
|------------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|----|---|---|-----|----|----|----|
| 蒸发温度 °F    | -45 | -40  | -35  | -30  | -25  | -23.3 | -20  | -15  | -10  | -6.7 | -5 | 0 | 5 | 7.2 | 10 | 15 | 20 |
| 制冷量 BTU/h  |     | 134  | 196  | 269  | 355  | 387   | 455  | 572  | 705  |      |    |   |   |     |    |    |    |
| 功率 W       |     | 182  | 227  | 268  | 308  | 321   | 345  | 379  | 410  |      |    |   |   |     |    |    |    |
| 电流 A       |     | 0.97 | 1.16 | 1.36 | 1.55 | 1.62  | 1.74 | 1.94 | 2.13 |      |    |   |   |     |    |    |    |
| EER BTU/Wh |     | 0.74 | 0.86 | 1.00 | 1.15 | 1.21  | 1.32 | 1.51 | 1.72 |      |    |   |   |     |    |    |    |

**2,500 rpm EN 12900 家用 (CECOMAF)\* 220V, 50Hz, 风扇冷却 F<sub>2</sub>**

|         |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      |    |   |   |     |    |    |    |
|---------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|----|---|---|-----|----|----|----|
| 蒸发温度 °C | -45 | -40  | -35  | -30  | -25  | -23.3 | -20  | -15  | -10  | -6.7 | -5 | 0 | 5 | 7.2 | 10 | 15 | 20 |
| 制冷量 W   |     | 160  | 243  | 342  | 459  | 502   | 592  | 742  | 910  |      |    |   |   |     |    |    |    |
| 功率 W    |     | 212  | 270  | 325  | 377  | 394   | 426  | 472  | 515  |      |    |   |   |     |    |    |    |
| 电流 A    |     | 1.06 | 1.32 | 1.58 | 1.82 | 1.91  | 2.07 | 2.30 | 2.53 |      |    |   |   |     |    |    |    |
| COP W/W |     | 0.75 | 0.90 | 1.05 | 1.22 | 1.27  | 1.39 | 1.57 | 1.77 |      |    |   |   |     |    |    |    |

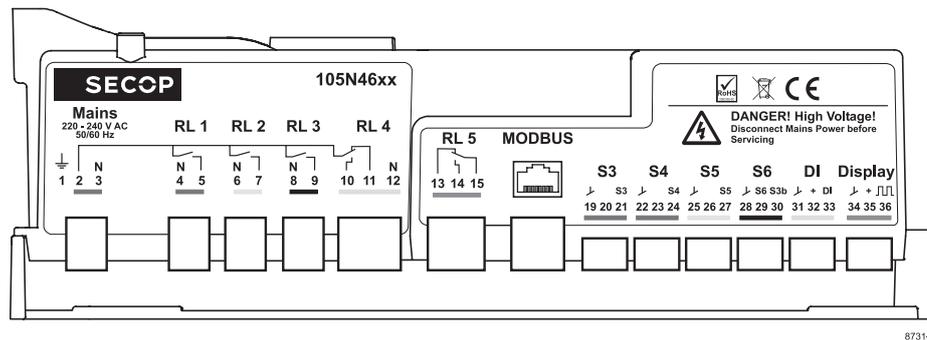
**3,000 rpm EN 12900 家用 (CECOMAF)\* 220V, 50Hz, 风扇冷却 F<sub>2</sub>**

|            |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      |    |   |   |     |    |    |    |
|------------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|----|---|---|-----|----|----|----|
| 蒸发温度 °F    | -45 | -40  | -35  | -30  | -25  | -23.3 | -20  | -15  | -10  | -6.7 | -5 | 0 | 5 | 7.2 | 10 | 15 | 20 |
| 制冷量 W      |     | 181  | 283  | 406  | 550  | 604   | 714  | 895  | 1093 |      |    |   |   |     |    |    |    |
| 功率 W       |     | 237  | 308  | 375  | 439  | 460   | 499  | 557  | 612  |      |    |   |   |     |    |    |    |
| 电流 A       |     | 1.13 | 1.45 | 1.76 | 2.06 | 2.16  | 2.35 | 2.62 | 2.88 |      |    |   |   |     |    |    |    |
| COP in W/W |     | 0.76 | 0.92 | 1.08 | 1.25 | 1.31  | 1.43 | 1.61 | 1.79 |      |    |   |   |     |    |    |    |

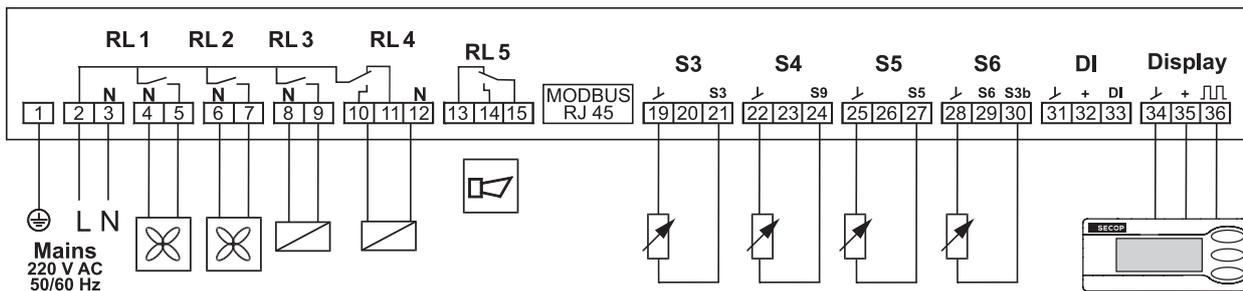
**4,000 rpm EN 12900 家用 (CECOMAF)\* 220V, 50Hz, 风扇冷却 F<sub>2</sub>**

|         |     |      |      |      |      |       |      |      |      |      |    |   |   |     |    |    |    |
|---------|-----|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|----|---|---|-----|----|----|----|
| 蒸发温度 °C | -45 | -40  | -35  | -30  | -25  | -23.3 | -20  | -15  | -10  | -6.7 | -5 | 0 | 5 | 7.2 | 10 | 15 | 20 |
| 制冷量 W   |     | 200  | 370  | 542  | 720  | 782   | 909  | 1114 | 1339 |      |    |   |   |     |    |    |    |
| 功率 W    |     | 270  | 404  | 508  | 588  | 611   | 649  | 695  | 731  |      |    |   |   |     |    |    |    |
| 电流 A    |     | 0.91 | 1.68 | 2.30 | 2.77 | 2.90  | 3.10 | 3.28 | 3.31 |      |    |   |   |     |    |    |    |
| COP W/W |     | 0.74 | 0.92 | 1.07 | 1.22 | 1.28  | 1.40 | 1.60 | 1.83 |      |    |   |   |     |    |    |    |

**105N46xx系列控制器面板**



- Mains 红
- RL 1 蓝
- RL 2 黄
- RL 3 黑
- RL 4 灰
- RL 5 绿
- S3 红
- S4 蓝
- S5 黄
- S6 黑
- DI 灰
- Display 绿



|             |                   |             |
|-------------|-------------------|-------------|
| <b>配件</b>   | <b>SLV12CLK.2</b> | <b>采购代码</b> |
| 保护罩         |                   | 103N2008    |
| <b>安装附件</b> |                   | <b>采购代码</b> |
| 单台包装的螺栓式    | Ø: 16 mm          | 118-1917    |
| 批量包装的螺栓式    | Ø: 16 mm          | 118-1918    |
| 单台包装的插片式    | Ø: 16 mm          | 118-1919    |

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| <b>试验条件</b> | <b>EN 12900/CECOMAF*</b> |
| 冷凝温度        | 45°C                     |
| 环境温度        | 32°C                     |
| 吸气温度        | 32°C                     |
| 液体温度        | 不需要过冷                    |

Secop对目录、小册子和其他印刷材料可能出现的错误不承担任何责任。Secop保留在不另行通知的情况下更改产品的权利。这也适用于已经订购的产品，前提是这样的更改可以在不需要对已经商定的规格进行后续更改的情况下进行。本材料中的所有商标均为相关公司的财产。Secop和Secop标识是Secop GmbH的商标。保留所有权利。www.secop.com