



型号: 8V1320.001-2

简介:

伺服驱动 3x400-480V 34A 16kW,
 线路滤波器, 制动电阻器
 DC 总线电源电气安全重启抑制, 带有涂层

- 插入模块具有模块化的机械结构
- 集成功率滤波器
- 集成或外部制动电阻
- 所有连接使用插入式插头
- 集成重启抑制
- 电路板的一部分用涂层覆盖-更好的避免环境的影响

技术参数 - 8V1320.001-2

概况	8V1320.001-2
认证	
C-UL-US	有
24 VDC 输出	8V1320.001-2
输出电流	最大 0.5 A
输出电压	
应用输入电压:	22 到 24 VDC
未使用应用输入电压:	16.7 to 30 VDC ¹⁾
24VDC 电源	8V1320.001-2
输入电容	40000 µF
输入电压	24 VDC +25% / -20%
24 VDC 时电流要求 ²⁾	
应用输入电压:	--- ³⁾
未使用应用输入电压:	最大 2.8A 电流用于电机制动+电流用于 24 VDC 输出
DC 总线电源	

启动电压	455 VDC
电机制动连接	8V1320.001-2
最大切换周期	无限
最大输出电流	1.5 A
制动电阻	8V1320.001-2
内置熔断器额定电流	10A (快速作用)
连续功率 int / ext.	0.4 / 8 kW ⁴⁾
峰值功率 int / ext.	14 / 40 kW
最小制动阻抗(ext.)	15 Ω
DC 总线连接	8V1320.001-2
DC 总线电容	1645 μF
启动输入	8V1320.001-2
比较接地电位的调幅	最大±38 V
接线	漏式
额定电压下输入电流	大约 30 mA
输入电压	
最大量	30 VDC
额定值	24 VDC
电气隔离	
输入-ACOPOS	有
切换极限	
最高	>15 V
最低	< 5 V
切换继电器	
启动 0→ 1, PWM	最大 100 μs
启动 1 → 0, 关闭 PWM	最大 2.0 ms
数量	1
有限切换和参考输入	8V1320.001-2
比较接地电位的调幅	最大±38 V
接线	漏式
额定电压下输入电流	大约 4 mA
切换继电器	最大 2.0 ms
输入电压	
最大量	30 VDC
额定值	24 VDC
电气隔离	

输入-ACOPOS	有
输入-输入	无
切换极限	
最高	>15 V
最低	< 5 V
数量	3
电机连接器	8V1320.001-2
持续电流 ⁵⁾	34 A _{eff}
电机最大线路长度	25 m
额定开关频率	10 kHz
保护措施	短路, 过载保护
峰值电流	80 A _{eff}
海拔高度影响的持续电流衰减	
海拔高度超过 500m 时	每 1000m , 3.4A _{eff}
环境温度影响的电流衰减 ⁶⁾	
输入电压: 400 VAC	
开关频率 10 kHz	无衰减
开关频率 20 kHz	每° C, 0.61 A _{ef} (从 40° C 开始)
开关频率 5 kHz	无衰减
输入电压: 480 VAC	
开关频率 10 kHz	无衰减
开关频率 20 kHz	每° C, 0.61 A _{ef} (从 25° C 开始)
开关频率 5 kHz	无衰减
连接功率	8V1320.001-2
安装负载	最大 30kVA
切换间隔	> 10 sec
400 VAC 时启动电流	13 A
频率	50 / 60 Hz ± 4%
输入电压:	3 x 400 VAC to 480 VAC ± 10%, 电源滤波器按照 EN 61800-3-A11 第二环境 (CISPR11 限制, 第二组, A 类)
无制动电阻时设备功率最大时功率损耗	大约 800W
触发输入	8V1320.001-2
比较接地电位的调幅	最大 ±38 V
接线	漏式
额定电压下输入电流	大约 10 mA
输入电压	
最大量	30 VDC

额定值	24 VDC
电气隔离	
输入-ACOPOS	有
输入-输入	无
切换极限	
最高	>15 V
最低	< 5 V
切换继电器	
负沿	53 μ s \pm 0.5 μ s (数字滤波)
正沿	52 μ s \pm 0.5 μ s (数字滤波)
数量	2
操作条件	8V1320.001-2
EN 60529 保护等级	IP20
按 IEC 60664-1 的污染度	2 (绝缘材料)
按照 IEC 60364-4-443:1999 的电压过载等 II 级	
安装海拔高度	
最大安装高度 ²⁾	2000 m
额定值	0 ~ 500 m
工作环境温度	
最大环境温度 ⁸⁾	+55° C
额定值	5 ~ 40° C
环境条件	8V1320.001-2
相对湿度	
使用 (无冷凝)	5 ~ 85%
贮存 (无冷凝)	5 ~ 95%
运输	在+40° C 时为 95%
温度	
贮存	-25 ~ +55° C
运输	-25 ~ +70° C
机械特征	8V1320.001-2
重量	10.6 kg
体积	
宽度	200 mm
高度	375 mm
厚度	234 mm

-
- 1) Liegt die Netzeingangsspannung (3 x 400 VAC bis 480 VAC $\pm 10\%$) nicht an, wird die Spannung am 24 VDC Ausgang aus der 24 VDC Versorgung des ACOPOS Servoverstärkers erzeugt; sie liegt in diesem Fall im Bereich zwischen der maximal zulässigen sowie der (um maximal 2,5 V reduzierten) minimal zulässigen 24 VDC Versorgung des ACOPOS Servoverstärkers.
 - 2) 电流要求取决于 ACOPOS 伺服驱动的配置。
 - 3) Liegt die Netzeingangsspannung (3 x 400 VAC bis 480 VAC $\pm 10\%$) an, wird die 24 VDC Versorgungsspannung für den ACOPOS Servoverstärker durch das interne Zwischenkreisnetzteil erzeugt, die 24 VDC Stromaufnahme (I_{24VDC}) reduziert sich dadurch auf 0.
 - 4) 连续功率指的是 ACOPOS 伺服驱动能够持续提供的最大制动功率因为实际的应用, 由外部制动阻抗提供的实际的连续功率由熔断器的电流 I_B 以及外部制动阻抗 R_{BR} 限制。 ,
 - 5) 工作条件: 输入电压 400VAC, 额定开关频率, 40° C 环境温度, 安装海拔高度 < 500m
 - 6) 每个 ACOPOS 伺服驱动的额定开关频率以粗体标出
 - 7) 在 500m 到 2000m 的海拔高度上 ACOPOS 伺服驱动都可以连续运行 (考虑到持续的电流衰减) 由贝加莱安排额外要求。
 - 8) 在 40° C - 55° C 下, ACOPOS 伺服驱动持续运转 (电流衰减的因素应当考虑在内), 否则会导致使用寿命短暂