

響應時間	FM 2 ms, 容限 +/- 0.5 ms 類比 輸出 FLB、FLC 7 ms, 容限 +/- 0.5 ms 離散 輸出 FLB、FLC 7 ms, 容限 +/- 0.5 ms 離散 輸出 RY、RC 7 ms, 容限 +/- 0.5 ms 離散 輸出
精度	+/- 0.6 % VIA) 對於60 °C的溫度變化 +/- 0.6 % VIB) 對於60 °C的溫度變化 +/- 1 % FM) 對於60 °C的溫度變化
線性誤差	VIA: +/- 0.15 %最大值 輸入 VIB: +/- 0.15 %最大值 輸入 FM: +/- 0.2 % 輸出
類比量輸出類別	FM 開關可配置電壓 0...10 V 直流, 阻抗: 7620 歐姆, 分辨率 10 位元 FM 開關可配置電流 0...20 mA, 阻抗: 970 歐姆, 分辨率 10 位元
離散輸出類別	可配置繼電器邏輯 FLB、FLC) 否 - 100000 周 可配置繼電器邏輯 FLB、FLC) NC - 100000 周 可配置繼電器邏輯 RY、RC) 否 - 100000 周
最小開關電流	3 mA 在 24 V 直流 可配置繼電器邏輯
最大開關電流	5 A 在 250 V 交流 在...上 電阻 負載 cos phi = 1 L/R = 0 ms FL、R) 5 A 在 30 V 直流 在...上 電阻 負載 cos phi = 1 L/R = 0 ms FL、R) 2 A 在 250 V 交流 在...上 電感 負載 cos phi = 0.4 L/R = 7 ms FL、R) 2 A 在 30 V 直流 在...上 電感 負載 cos phi = 0.4 L/R = 7 ms FL、R)
離散輸入類別	F 可程式 24 V 直流, 有 1級PLC, 阻抗: 4700 欧姆 R 可程式 24 V 直流, 有 1級PLC, 阻抗: 4700 欧姆 RES 可程式 24 V 直流, 有 1級PLC, 阻抗: 4700 欧姆
離散輸入邏輯	正邏輯 (source) F、R、RES), <= 5 V (状态 0), >= 11 V (状态 1) 負邏輯 (sink) F、R、RES), >= 16 V (状态 0), <= 10 V (状态 1)
介電強度	3535 V 直流 接地和電源端子之間 5092 V 直流 控制和電源端子之間
絕緣電阻	>= 1 mΩ 500 V DC(持續1分鐘)
頻率解析度	顯示單元 0.1 Hz 類比量輸入 0.024/50 Hz
通訊服務	寫入單個寄存器(06) 讀取設備標識(43) 超時設置範圍從0.1到100 s 讀保持寄存器(03) 2個字(最大值) 寫入多個寄存器(16) 2個字(最大值) 監控抑制
選件卡	通訊卡 LonWorks
功耗W	103 W
氣流	35 m3/h
功能	中
特定應用	HVAC
Variable speed drive application selection	樓宇-暖通空調 渦旋式壓縮機 樓宇-暖通空調 風扇 樓宇-暖通空調 泵
Motor power range AC-3	2.2...3 KW 在 380...440 V 3相 2.2...3 kW 在 480...500 V 3相
馬達啟動器類別	變頻器
離散輸出數	2
類比輸入數	2
類比量輸入類別	VIA 開關可配置電壓 0...10 V DC 最大為 24 V, 阻抗: 30000 欧姆, 分辨率 10 位 VIB 可配置電壓 0...10 V DC 最大為 24 V, 阻抗: 30000 欧姆, 分辨率 10 位 VIB 可配置PTC探頭 0...6 探頭, 阻抗: 1500 欧姆 VIA 開關可配置電流 0...20 mA, 阻抗: 250 歐姆, 分辨率 10 位
類比輸出數	1
物理介面	2線RS 485
連接器類別	1開放式樣 1個RJ45孔
傳輸速率	9600 bps或19200 bps
傳輸幀	RTU
地址數	1...247
資料格式	8 位, 奇偶或无奇偶校驗, 1个停止位
極化類別	無阻抗

非同步馬達控制配置	電壓/頻率比，自動紅外補償(U/F + 自動Uo) 電壓/頻率比，5點 無感測器的磁通向量控制，標準 電壓/頻率比 - 節能，二次U/f 電壓/頻率比，2點
轉矩精度	+/- 15 %
瞬態過載	120 % 額定馬達轉矩 +/- 10 % 60秒
加速和減速斜坡	根據負載自動 線性可單獨調整，從0.01到3200 s
馬達滑差補償	馬達控制電壓/頻率比不可用 可調整 自動無論負載如何
切換頻率	6...16 kHz 可調整 12...16 kHz 帶降容因子
額定切換頻率	12 kHz
煞車停止	通過直流注入
網路頻率	47.5...63 Hz
預期線路 Isc	5 kA
保護類別	過熱保護: 驅動器 耗散功率: 驅動器 馬達相位之間的短路: 驅動器 輸入斷相: 驅動器 輸出相線和接地之間的過流: 驅動器 直流母線上的過電壓: 驅動器 控制電路斷開: 驅動器 防止超出限制速度: 驅動器 总线供电过压和欠压: 驅動器 線路電源欠壓: 驅動器 防止輸入相位丟失: 驅動器 熱保護: 馬達 馬達斷相: 馬達 PTC探頭: 馬達
寬度	107 mm
高度	143 mm
深度	150 mm
淨重	2 kg

環境

污染程度	3 符合 IEC 61800-5-1
IP防護等級	IP20 上半部 不帶蓋板 符合 IEC 61800-5-1 IP20 上半部 不帶蓋板 符合 IEC 60529 IP21 符合 IEC 61800-5-1 IP21 符合 IEC 60529 IP41 上半部 符合 IEC 61800-5-1 IP41 上半部 符合 IEC 60529
抗振	1.5 mm (f= 3...13 Hz) 符合 IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) 符合 EN/IEC 60068-2-8
抗衝擊	15 gn 11 ms 符合 IEC 60068-2-27
環境特性	類別3C1 符合 IEC 60721-3-3 類別3S2 符合 IEC 60721-3-3
雜訊水準	51 dB 符合 86/188/EEC
工作高度	1000...3000 m 拐角接地配電網路的長度限制為2000米 電流降額1 %/100 m <= 1000 m 無
相對濕度	5...95 % 無冷凝 符合 IEC 60068-2-3 5...95 % 無滴水 符合 IEC 60068-2-3
運行環境空氣溫度	-10...40 °C (無) 40...50 °C (帶降容因子)
操作位置	垂直 +/- 10度
產品認證	CSA[RETURN]NOM 117[RETURN]UL[RETURN]C-Tick
標記	CE

標準	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1 IEC 61800-3環境1類別C2 IEC 61800-3環境1類別C2 IEC 61800-3 IEC 61800-3環境2類別C3 IEC 61800-3環境1類別C1 IEC 61800-3環境1類別C3 IEC 61800-3 C3類 IEC 61800-3環境2類別C1 UL 類型 1 EN 61800-3 C3類 IEC 61800-3環境1類別C3 IEC 61800-3 C2類 IEC 61800-3環境2類別C2 IEC 61800-3環境2類別C3 EN 55011 A類組1 IEC 61800-3環境2類別C2 IEC 61800-3環境2類別C1 IEC 61800-5-1 IEC 61800-3 C2類 IEC 61800-3環境1類別C1
裝配樣式	帶散熱片
電磁相容性	靜電放電抗擾度測試 級別3 符合 IEC 61000-4-2 輻射射頻電磁場抗擾度試驗 級別3 符合 IEC 61000-4-3 快速瞬變/突發抗擾度測試 級別4 符合 IEC 61000-4-4 1.2/50 μ s - 8/20 μ s突波抗擾度測試 級別3 符合 IEC 61000-4-5 傳導射頻抗擾性試驗 級別3 符合 IEC 61000-4-6 電壓驟降和中斷抗擾度測試 符合 IEC 61000-4-11
調節迴路	可調PI調節器
儲存環境溫度	-25...70 °C

包裝單位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	18.000 cm
Package 1 Width	18.500 cm
Package 1 Length	21.200 cm
Package 1 Weight	1.950 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	75.000 cm
Package 2 Width	60.000 cm
Package 2 Length	80.000 cm
Package 2 Weight	66.028 kg

供應的永續性

REACH 法規	 REACH 聲明
EU RoHS 指令	預防性合規 (產品不在 EU RoHS 法規範圍內)
不含汞	是
中國 RoHS 規定	 中國 RoHS 聲明
RoHS 除外項目相關資訊	 是
WEEE	本產品於歐盟市場中必須依循特定的廢棄物收集程序進行丟棄，不得棄置於垃圾桶。

保固

保固	18 months
----	-----------