



功率電子模組

- 半導體繼電器/接觸器
- 軟啟動器
- 馬達剎車模組
- 配直流剎車功能的軟啟動器
- 智能電機控制單元

固態繼電器/固態接觸器 POWERSWITH

固態繼電器：可以安裝散熱器

固態接觸器：帶有集成散熱器，top-hat 導軌式安裝

功能	負載電流 [A] · 1 極	負載電流 [A] · 2 極	負載電流 [A] · 3 極	負載電壓 AC [V]	輔助電壓 DC [V]	數字觸發 DC [V]	數字觸發 AC / DC [V]	模擬觸發	溫度監控	信號輸出	寬度 [mm]	型號
半導體繼電器	25; 50; 100; 125		600		4...32	18...36; 85...265					45	PH 9260
帶負載電路監控的半導體繼電器	40		480	32	20...32						45	新品! PH 9270
半導體接觸器	10; 25; 50	6.5; 15; 25	5; 10; 15	480		4...32					22.5; 45; 90	BF 9250/008
帶溫度監控的半導體接觸器	10; 25; 50	6.5; 15; 25	5; 10; 15	480	24	4...32			+	+	22.5; 45; 90	BF 9250/001
帶全波段控制的半導體接觸器	10; 25; 50			480	24			4...20 mA / 0...10 V	+		22.5; 45; 90	BF 9250/002
帶負載電路監控的半導體接觸器	10; 20; 40			400			9,6...270		+	+	45; 67,5; 112.5	BH9251



反向接觸器 POWERSWITH

零電壓切換，帶有集成電氣聯鎖和散熱器，top-hat 導軌式安裝

PH

功能	負載電流 [A] · 3 極	負載電壓 · 3 相 AC [V]	輔助電壓 AC [V]	數字觸發 DC [V]	數字觸發 AC / DC [V]	溫度監控	信號輸出	外觀類型: 寬度 [mm]	型號
標準	3.6; 8.5; 11.5	24...500	24	230	400	+	+	開關櫃: 45; 67.5; 112.5	BH 9253
帶電流監控	3.6; 8.5; 11.5	24 ... 500	400	230		+	+	開關櫃: 45; 67.5; 112.5	BH 9255
帶主動電源監控和軟啟動	11.5	400	24			+	+	開關櫃:90	BI 9254

馬達剎車模組MINISTOP®

功能	制動電流最大可調節至 [A]	斷開式間最大可調節至 [s]	自動零速監控	溫度監控	需要外部製動接觸器	多種信號輸出	寬度 [mm]	型號	
馬達剎車模組	25	11	+			+	45	BA 9034N	
馬達剎車模組	60	30	+	+		+	90	BI 9034	
馬達剎車模組	80	20			+	+	90	BI 9023	
馬達剎車模組	25	15	+	可選		+	100	BN 9034	
馬達剎車模組	600	320	+	可選	可選 100A	+	110	GB 9034	
馬達剎車模組	60	30		+		+	90	BI 9028	
軟啟動並且帶直流制動和馬達停止檢測	60	30	+	+		+	112	BL 9228	

以下產品型號可選 :AR 9021, GA 9031

軟啟動器 MINISTART®

單相控制

功能	對於三相電機， 在 400V 時功率可達 [kW]	對於單相電機， 在 230V 時功率可達 [kW]	多種信號輸出	負載電壓 [V]	所需輔助電壓	額外功能：溫度 (T) / 系統監控 (N)	寬度 [mm]	型號	
標準		1.5		... 230			35	IL 9017, SL 9017	
標準	5.5	1.5		... 480			45	BA 9010	
標準	11	3		...480			100	BN 9011	
帶軟啟動功能		1.5		... 230			35	IL 9017/300	
帶軟啟動功能		7.5	+	100...480	+	T, N	90	BI 9028/900	



BA

軟啟動器 MINISTART®

2 相控制

功能	對於三相電機， 在 400V 時功率可達 [kW]	多種信號輸出	負載電壓 [V]	所需輔助電壓	附加功能：溫度 (T) / 系統監控 (N)	寬度 [mm]	型號
帶軟啟動功能	5.5	+	... 575	+	T, N	98; 145; 202	GI 90 14
帶軟啟動功能	5.5	可選	... 480			45	BA 9018
帶軟啟動功能	22	+	... 480		T, N	45; 52.5	GF 9016
帶軟啟動功能	5.5		200...480	+	T	45	BA 9019
帶軟啟動功能	11		200...480	+	T	90	BL 9025
帶軟啟動功能	15		200...480	+	T	90	BI 9025
帶直流制動	15	+	200...480	+	T, N	90	BI 9028
帶直流制動和馬達停止檢測	15	+	200...480	+	T, N	112.5	BL 9228
帶直流制動和馬達停止檢測	15	+	200...480	+	T, N	112.5	BL 9028



GF

軟啟動器 MINISTART®

3 相控制

功能	對於三相電機， 在 400V 時功率可達 [kW]	多種信號輸出	負載電壓 [V]	所需輔助電壓	附加功能：溫度 (T)	寬度 [mm]	型號
帶軟啟動功能	800		200...525	+	T, N	156 ... 750	GI 9015
帶軟啟動功能	3		200...480	+	T	45	BA 9026
帶軟啟動功能	55	+	... 690		T	235; 335	GE 9015

以下產品型號可選：GC 9012



GI

速度控制器和相位控制器

功能	功率 [kW] 單相交流電動機 230V	電源[kW] 3相交流電動機400V	受控相位	多種信號輸出	外部啟動信號	外部啟動信號	外殼類型: 寬度 [mm]	型號	
帶模擬控制 4-20mA; 0-10V	0.3		1		+	+	配電櫃 :53	IN 9017	
標準	1.5		1	+	+	+	適用於戶外安裝 : 100; 122	SX 9240.01	
標準		5.5	3	+	+	+	適用於戶外安裝 : 100; 122; 168	SX 9240.03	



SX

多功能電機控制器

功能		負載電流 [A] ·單極	負載電流 [A] ·3 極	負載電壓 ·3 相 AC 可達 [V]	輔助電壓 AC [V]	數字觸發 DC [V]	數字觸發 AC / DC [V]	溫度觸發 AC [V]	溫度監控	信號輸出	寬度 [mm]	型號
反向接觸器		3.6; 8.5; 11.5	24...500		24	230	400	+	+	45; 67.5; 112.5	BH 9253	
帶電流監控的反向接觸器		3.6; 8.5; 11.5	24...500	400		230		+	+	45; 67.5; 112.5	BH 9255	
反向接觸器 · 主動電源監控和軟啟動		11,5	400		24			+	+	90	BI 9254	
帶泵改變控制的半導體接觸器 · 2 通道	10		400	230		19...270		+	+	100	SX 9241	
帶時鐘功能的半導體接觸器		4	500				500			70	IP 7854	
帶反向接觸器、電流監控和軟啟動的多功能電機控制器		9	400		24			+	+	22.5	UG 9256	





UG