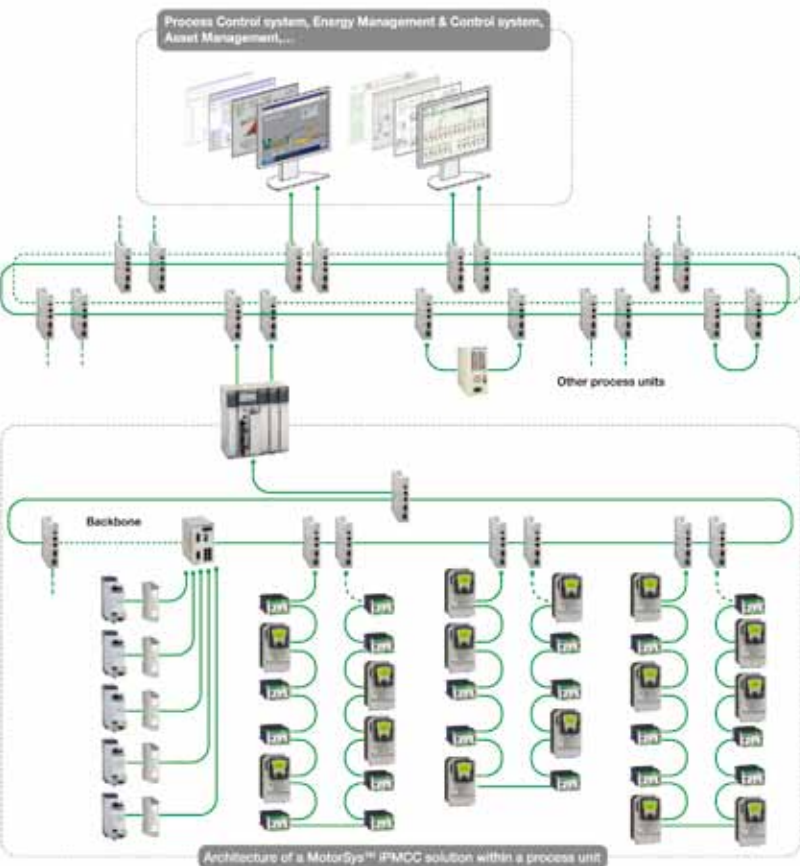


Blokset MotorSys™ iPMCC:
使您的开关柜更加智能

MotorSys™ iPMCC是Blokset的最先进的解决方案，它对现有的主流通信协议开放，可以轻松和安全地集成到您的已有系统中。



实时访问信息

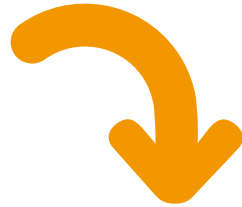
实时信息对于优化过程控制和监控、在适当的时间做出正确的决策以及确保产品可追溯性方面发挥着举足轻重的作用。

- 使用Blokset MotorSys™ iPMCC，可以从本地或远程获得这些信息：
- 电机运行状态和时间监控（警报和脱扣）
- 参数监控和管理：状态、测量、诊断、历史记录
- 能源消耗

Blokset MotorSys™ iPMCC架构

优化电机性能

- 根据标准IEC/EN 60947-7-1，Blokset MotorSys™ iPMCC解决方案确保监控和保护出现故障的电机
- 这些解决方案包括使用最高精确度的电机保护保护继电器
- 可以随时访问电机和保护装置的配置，从而使您根据生产情况调整这些设备的运行状态



节能最高达 **15%**

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East Wangjing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。

本手册采用生态纸印刷

施耐德电气
Blokset U 智能抽屉柜
容汇无限 智创新升



全新的Blokset U:

高效的方案

Blokset U可满足各类电机保护及配电应用需求:

- MCC: 250kW/回路
- PCC: 630A/回路

卓越的设计使得单柜的安装密度更高（可达34个抽屉），有效减少项目中柜体数量，优化投资成本。

创新的设计

该系统专门为施耐德电气的低压成套设备而设计，通过安装到关键位置（例如抽屉一次插件）的传感器，监控温度变化并可通过柜面显示或将信息上传，减少了出现故障的可能性以及维护时间。

安全的配置

- 专用封闭式配电母线绝缘防护及活门机构，完全隔离带电体，保障操作人员安全
- 1/2抽屉直接与母线连接，避免了电缆转接分流的故障隐患
- 双垂直母线设计，增强动热稳定性



技术参数

一般参数		机械参数		电气参数	
应用	配电 电机控制	电缆进线	顶部/底部	额定绝缘电压(Ui)	1000 V AC
参考标准	IEC 61439-1 & 2 IEC 60439-1 IEC 60529 IEC 61641	出线	前/后	额定电压(Ue)	400/690 V AC
		防护等级 (IP)	20/31/42/54	额定频率 (F)	50/60 Hz
气候耐受 - 湿热耐受 - 干热耐受 - 低温耐受 - 盐雾耐受	IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-2 IEC 60068-21 IEC 600068-2-11	分隔类型	1/2b/3b/4	额定冲击耐受电压 (Uimp)	12 kV
		尺寸: 高度	2200	二次回路额定电压	最大值230 V AC
		宽度	600/800/900/1000	过压类别	IV
		扩展 深度	200/400 600/1000	污染等级	3
安装	室内	平均重量	650 Kg	水平母线额定电流(In)	6300 A
		外壳表面喷涂	聚合环氧树脂/聚酯 粉末(SPO3)>50 μ	垂直母线额定电流	最高达2000A
		柜体颜色	RAL9002 (浅灰色) / RAL7016 (石墨灰)	水平母线: 额定短时耐受电流 (Icw)	30/50/85/100 kA 63/105/187/220 kA
				额定峰值电流	85 kA 0.3 s
				垂直母线: 额定短时耐受电流 (Icw)	30/50/85 kA 63/105/178 kA
				额定峰值电流	85 kA 0.3 s
				接地系统	TT-IT-TNS-TNC
				电机保护	250kW(400V)

Blokset U 常用协调类型表

智能马达保护（直接启动）完全协调类型

IP + ambient temperature IP防护等级 + 环境温度	Voltage (V)	Scheme	P (kW)	In (A)	Circuit-breaker 断路器	Contactor 接触器	Relay or Trip unit	Modules (1M=50mm)
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.25	0.8	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_1X_ + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.25	0.8	LUB12 + LUALB1	wo	LUC_1X_ + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.37	1.1	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_1X_ + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.37	1.1	LUB12 + LUALB1	wo	LUC_1X_ + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.55	1.5	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_05 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.55	1.5	LUB12 + LUALB1	wo	LUC_05 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.75	1.8	LUB12	wo	LUC_05 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.75	1.8	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_05 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.1	2.6	LUB12	wo	LUC_05 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.1	2.6	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_05 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.5	3.4	LUB12	wo	LUC_05 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.5	3.4	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_05 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	2.2	4.8	LUB12	wo	LUC_05 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	2.2	4.8	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_05 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	6.5	LUB12	wo	LUC_12 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	6.5	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_12 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	4	8.2	LUB12	wo	LUC_12 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	4	8.2	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_12 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	5.5	11	LUB12	wo	LUC_12 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	5.5	11	LUB12 + LA9LB920	wo	LUC_12 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	7.5	14	LUB32	wo	LUC_18 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	7.5	14	LUB32 + LA9LB920	wo	LUC_18 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	9	18.1	LUB32	wo	LUC_32 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	9	18.1	LUB32 + LA9LB920	wo	LUC_32 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	11	21	LUB32	wo	LUC_32 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	11	21	LUB32 + LA9LB920	wo	LUC_32 + LUL C	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	15	28	LUB32	wo	LUC_32 + LUL C	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	15	28	LUB32 + LA9LB920	wo	LUC_32 + LUL C	2M/2

备注：LA9LB920和LUALB1为限流模块，非强制配置。

配电应用

IP + ambient temperature IP防护等级 + 环境温度	Voltage (V)	Scheme	Poles (kW)	In (A)	Circuit-breaker 断路器	Modules (1M=50mm)
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	57	NSX100H	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	100	NSX100H	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	145	NSX160H	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	200	NSX250H	6M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	400	NSX400H	6M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	500	NSX630H	8M

马达保护（直接启动）协调类型2

IP + ambient temperature IP防护等级 + 环境温度	Voltage (V)	Scheme	P (kW)	In (A)	Circuit-breaker 断路器	Contactor 接触器	Relay or Trip unit	Modules (1M=50mm) 抽屉模数
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.25	0.8	GV2L05	LC1D09	LRD05	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.25	0.8	GV2L05	LC1D09	LRD05	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.25	0.8	GV2L05	LC1D09	LRD05	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.37	1.1	GV2L05	LC1D09	LRD05	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.37	1.1	GV2L05	LC1D09	LRD05	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.37	1.1	GV2L05	LC1D09	LRD05	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.55	1.5	GV2L06	LC1D09	LRD06	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.55	1.5	GV2L06	LC1D09	LRD06	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.75	1.8	GV2L07	LC1D09	LRD07	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.75	1.8	GV2L07	LC1D09	LRD07	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.75	1.8	GV2L07	LC1D09	LRD07	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.1	2.6	GV2L08	LC1D09	LRD08	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.1	2.6	GV2L08	LC1D09	LRD08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.1	2.6	GV2L08	LC1D09	LRD08	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.5	3.4	GV2L08	LC1D09	LRD08	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.5	3.4	GV2L08	LC1D09	LRD08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.5	3.4	GV2L08	LC1D09	LRD08	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	2.2	4.8	GV2L10	LC1D09	LRD10	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	2.2	4.8	GV2L10	LC1D09	LRD10	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	2.2	4.8	GV2L10	LC1D09	LRD10	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	6.5	GV2L14	LC1D09	LRD12	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	6.5	GV2L14	LC1D09	LRD12	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	6.5	GV2L14	LC1D09	LRD12	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	4	8.2	GV2L14	LC1D09	LRD14	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	4	8.2	GV2L14	LC1D09	LRD14	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	4	8.2	GV2L14	LC1D09	LRD14	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	5.5	11	GV2L16	LC1D25	LRD16	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	5.5	11	GV2L16 + LA9LB920	LC1D25	LRD16	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	5.5	11	GV2L16	LC1D25	LRD16	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	7.5	14	GV2L20	LC1D25	LRD21	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	7.5	14	GV2L20 + LA9LB920	LC1D25	LRD21	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	7.5	14	GV2L20	LC1D25	LRD21	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	9	18.1	GV2L22	LC1D25	LRD22	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	9	18.1	GV2L22 + LA9LB920	LC1D25	LRD22	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	9	18.1	GV2L22	LC1D25	LRD22	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	11	21	GV2L22	LC1D25	LRD22	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	11	21	GV2L22 + LA9LB920	LC1D25	LRD22	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	11	21	GV2L22	LC1D25	LRD22	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	15	28	GV2L32	LC1D38	LRD32	2M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	15	28	GV2L32 + LA9LB920	LC1D38	LRD32	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	15	28	GV2L32	LC1D38	LRD32	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	GV3L40	LC1D50A	LRD340	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	GV3L40	LC1D50A	LRD340	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	GV3L40	LC1D50A	LRD340	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	NS80HMA	LC1D50	LRD3355	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	NSX100SMA	LC1D80	LRD3355	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	GV3L50	LC1D50A	LRD350	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	GV3L50	LC1D50A	LRD350	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	GV3L50	LC1D50A	LRD350	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	NS80HMA	LC1D50	LRD3357	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	NSX100SMA	LC1D80	LRD3357	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	30	55	GV3L65	LC1D65A	LRD365	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	30	55	GV3L65	LC1D65A	LRD365	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	30	55	NS80HMA	LC1D65	LRD3359	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	30	55	NSX100SMA	LC1D80	LRD3359	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	37	66	NS80HMA	LC1D80	LRD3363	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	37	66	NSX100HMA	LC1D80	LRD3363	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	45	80	NSX100HMA	LC1D115	LRD9D5367	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	55	97	NSX160HMA	LC1D115	LRD05	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	75	132	NSX160HMA	LC1D150	LRD05	6M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	90	165	NSX250HMA	LC1F185	LRD05	8M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	110	195	NSX250HMA	LC1F225	LRD05	8M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	132	230	NSX400HMA	LC1F265	LRD05	10M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	160	280	NSX400HMA	LC1F330	LRD05	10M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	200	350	NSX630HMA	LC1F400	LRD05	10M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	220	388	NSX630HMA	LC1F500	LRD05	12M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	250	430	NSX630HMA	LC1F500	LRD05	12M

备注：2M/2以及2M抽屉单元内无法安装外置CT。

智能马达保护（直接启动）协调类型2

IP + ambient temperature IP防护等级 + 环境温度	Voltage (V)	Scheme	P (kW)	In (A)	Circuit-breaker 断路器	Contactor 接触器	Relay or Trip unit	Modules (1M=50mm) 抽屉模数
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.25	0.8	GV2L05	LC1D09	LTMR08 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.25	0.8	GV2L05	LC1D09	LTMR08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.37	1.1	GV2L05	LC1D09	LTMR08 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.37	1.1	GV2L05	LC1D09	LTMR08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.55	1.5	GV2L06	LC1D09	LTMR08 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.55	1.5	GV2L06	LC1D09	LTMR08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.75	1.8	GV2L07	LC1D09	LTMR08 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	0.75	1.8	GV2L07	LC1D09	LTMR08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.1	2.6	GV2L08	LC1D18	LTMR08 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.1	2.6	GV2L08	LC1D18	LTMR08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.5	3.4	GV2L08	LC1D18	LTMR08 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	1.5	3.4	GV2L08	LC1D18	LTMR08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	2.2	4.8	GV2L10	LC1D18	LTMR08 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	2.2	4.8	GV2L10	LC1D18	LTMR08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	6.5	GV2L14	LC1D18	LTMR08 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	3	6.5	GV2L14	LC1D18	LTMR08	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	4	8.2	GV2L14	LC1D18	LTMR27 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	4	8.2	GV2L14	LC1D18	LTMR27	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	5.5	11	GV2L16	LC1D25	LTMR27	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	5.5	11	GV2L16	LC1D25	LTMR27 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	7.5	14	GV2L20	LC1D25	LTMR27	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	7.5	14	GV2L20	LC1D25	LTMR27 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	9	18.1	GV2L22	LC1D25	LTMR27	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	9	18.1	GV2L22	LC1D25	LTMR27 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	11	21	GV2L22	LC1D25	LTMR27	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	11	21	GV2L22	LC1D25	LTMR27 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	15	28	GV2L32	LC1D38	LTMR100	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	15	28	GV2L32	LC1D38	LTMR100 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	NS80HMA	LC1D80	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	GV3L40	LC1D50A	LTMR100 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	GV3L40	LC1D50A	LTMR100	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	18.5	34	NSX100SMA	LC1D80	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	NS80HMA	LC1D80	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	GV3L50	LC1D50A	LTMR100 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	GV3L50	LC1D50A	LTMR100	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	22	40	NSX100SMA	LC1D80	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	30	55	NS80HMA	LC1D80	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	30	55	GV3L65	LC1D65A	LTMR100 + LTMEV40__	2M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	30	55	GV3L65	LC1D65A	LTMR100	4M/2
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	30	55	NSX100SMA	LC1D80	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	37	66	NS80HMA	LC1D80	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	37	66	NSX100HMA	LC1D80	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	45	80	NSX100HMA	LC1D115	LTMR100 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	55	97	NSX160HMA	LC1D115	LTMR08 + LTMEV40__	4M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	75	132	NSX160HMA	LC1D150	LTMR08 + LTMEV40__	6M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	90	165	NSX250HMA	LC1F185	LTMR08 + LTMEV40__	8M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	110	195	NSX250HMA	LC1F225	LTMR08 + LTMEV40__	8M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	132	230	NSX400HMA	LC1F265	LTMR08 + LTMEV40__	10M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	160	280	NSX400HMA	LC1F330	LTMR08 + LTMEV40__	10M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	200	350	NSX630HMA	LC1F400	LTMR08 + LTMEV40__	10M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	220	388	NSX630HMA	LC1F500	LTMR08 + LTMEV40__	12M
IP≤31-35°C	400/415V	直接启动	250	430	NSX630HMA	LC1F500	LTMR08 + LTMEV40__	12M