



## FM221、FM222、FS221/N 和 FS222/N FASTBUS 模块

FASTBUS 模块 FM221、FM222、FS221/N 和 FS222/N 均以极低的信号延迟实现长距离范围内的子站部署。FASTBUS 从站模块 FS221/N 和 FS222/N 中集成的电源可以为子站的输入/输出模块供电。柔性连接器概念通过插接线实现轻松连接，或通过适配器实现工业级推拉式插头连接。

- 配备 1 个或 2 个 FO 接口的 FASTBUS 主站模块
- 配备集成电源的 FASTBUS 从站模块
- 最多 15 个分布式站
- 通过坚固耐用的 Harting PushPull® 连接器或 LC 插接线实现连接技术
- 通过多模线缆最多可达到 2000 m 的距离
- 最短信号延迟
- 寒冷气候型 (❄️)

项目	货号
FM221	00016747-10
FM221 CC	00018091-10
FM222	00016747-00
FM222 CC	00018091-00
FS221/N	00016749-10
FS221/N CC	00018092-10
FS222/N	00016749-00
FS222/N CC	00018092-00

使用 PushPull® 连接器时所需要的旋入式适配器<sup>1)</sup>:

项目	货号
适配器 <sup>1)</sup>	00016682-00

1) PushPull® 连接器需要使用该适配器。使用螺旋头适配器时不能插入 LC 插接线，因为这会覆盖 LC 释放杆，因此无法移除。

Fx220 系列		
FASTBUS 接口		
线长	站间 2000 m 最大总长: 2300 m	
传输介质	多模光纤 (50/125 μm 和 62.5/125 μm) 最长2000 m LC 型 FOC 连接器 FOC 波导波长 1310 nm	
站数量	最多 16 个 (每条线最多 10 个)	
链路预算	>8 dB (3 dB 预留)	
诊断的可能性		
光缆 - 接收到的光输出	硬件: 三色状态指示灯 软件: 0-100%	
集成电源		
输入电压	24 VDC (18 至 34 V)	
额定功率 (输出)	18.25 W	
+5 V 时的输出电流	3000 mA <sup>1)</sup>	
+15 V 时的输出电流	250 mA <sup>1)</sup>	
-15 V 时的输出电流	200 mA <sup>1)</sup>	
认证/许可证书		
总述	CE, cULus, CCC	
海事	DNV, LR, ABS, BV	
环境条件	标准	寒冷气候型 <sup>✱</sup>
工作温度	-30 至 +60 °C	-30 至 +60 °C
相对空气湿度 (运行)	5 至 95%, 无凝露	5 至 95%, 有凝露
储存温度	-40 至 +85 °C	-40 至 +85 °C
相对空气湿度 (储存)	5 至 95%, 有凝露	5 至 95%, 有凝露
污染等级 (按 IEC 60664-1 标准)	2 (无凝露)	2

1) 总功率不得超过规定的标称功率 (输出)。

订购代码		
项目	货号	描述
FM221	00016747-10	配备 1 个 FO 端口的 FASTBUS 主站模块; 50/62.5 $\mu\text{m}$ 多模光纤; 最长 2000 m; LC 连接器
FM221 CC	00018091-10	与 FM221 一样; 寒冷气候型 (※)
FM222	00016747-00	配备 2 个 FO 端口的 FASTBUS 主站模块; 50/62.5 $\mu\text{m}$ 多模光纤; 最长 2000 m; LC 连接器
FM222 CC	00018091-00	与 FM222 一样; 寒冷气候型 (※)
FS221/N	00016749-10	配备 1 个 FO 端口的 FASTBUS 从站模块; 50/62.5 $\mu\text{m}$ 多模光纤; 最长 2000 m; LC 连接器; 18.25 W 集成电源
FS221/N CC	00018092-10	与 FS221/N 一样; 寒冷气候型 (※)
FS222/N	00016749-00	配备 2 个 FO 端口的 FASTBUS 从站模块; 50/62.5 $\mu\text{m}$ 多模光纤; 最长 2000 m; LC 连接器; 18.25 W 集成电源
FS222/N CC	00018092-00	与 FS222/N 一样; 寒冷气候型 (※)
附件		
KZ 51/03 B	00012052-00	3 针端子, 间距 5.08; 带标签条的笼式弹簧端子
PushPull® - 适配器	00016682-00	Harting PushPull LC 连接器用适配器

附件 <sup>1)</sup>			
项目	订购代码	制造商	描述
LC 连接器	SXLC-DK0-56-0010	LEONI	双工 Uniboot 多模 2 型 LC 连接器 用于外径 125 $\mu\text{m}$ 的多模光纤 (小型分支线缆)
Harting 连接器	09 57 402 0500 020	HARTING	HARTING PushPull LC 双工塑料多模 SFP (分支线缆)
Harting 连接器	09 57 409 0500 020	HARTING	HARTING PushPull LC 双工金属多模 SFP (分支线缆)

1) 信息不保证正确, 直接向制造商订购

推荐线缆 <sup>1)</sup>					
项目	订购代码	制造商	长度	[m]	描述
LC 插接线	JUDNAAUXXc77A00	LEONI AG	c = 0005	0.5	I-V(ZN)Y 2G50/125 TB900L 2.8 插接 线缆: 84950785G222 A 面: LC B 面: LC  工作和储存温度 -40 至 +70°C
			c = 001	1	
			c = 003	3	
			c = 005	5	
			c = 010	10	
			c = 030	30	

1) 信息不保证正确, 直接向制造商订购