

有源扩展L波段分路器（4路、8路、16路）

LSEL EcoLine系列采用1RU/19“机架安装设计，是可靠的有源L波段分路器。它们有单分路器（1:4、1:8、1:16）、双分路器（2 x 1:4、2 x 1:8和2 x 1:16）和四分路器（4 x 1:4、4 x 1:8）。

这些装置在扩展的L波段频率范围（850–2450MHz）内运行，可用于KA波段和HTS应用，并允许将一个输入轻松拆分为多达16个输出，且无损耗。

此外，这些设备还具有可切换的LNB电源，同时可选配外部10MHz参考端口和1:1冗余双电源。彩色前侧LED显示每个电源和LNB电源的健康状态。

LSEL EcoLine分路器非常适合电信端口、卫星地面站或有线电视/IPTV运营的卫星、广播和宽带射频分配基础设施。



特点和优点

- ▶ 节省空间的1RU/19“机架安装设计扩展L波段频率范围850–2450MHz
- ▶ 单1:4、1:8和1:16分路器
- ▶ 双1:4、1:8和1:16分流器
- ▶ 四路1:4和1:8分流器
- ▶ 提供各种射频阻抗和连接器

- ▶ 内部放大零损耗有源分路器单元可切换LNB电源24VDC/400mA（开/关）
- ▶ 10MHz外部参考端口（选项096-1/选项096-2）10MHz和直流直通（选项095）
- ▶ 1:1冗余电源（选项097）

技术规格

尺寸：	1RU/19“机架安装，仅150mm深
电源：	单电源85–230V，50/60Hz，保险丝1A（1:1冗余PSU选项097）
功耗：	<10W（无LNB电源）/ <20W（有LNB电源时）
频率范围：	850–2450MHz（扩展L波段）
输入/输出连接器：	50欧姆SMA（f）、75欧姆f（f），50欧姆BNC（f）*、75欧姆BNC*
输入射频功率：	最大+23dBm。

输入/输出回波损耗：最小	14dB。
噪声系数：典型	型值9dB。
隔离：最小	20dB，典型23dB。
插入损耗：	典型值0dB。，最大±1.5dB。
频率响应：	50欧姆类型：典型值±1.5dB。最大±2.0dB，在任何36MHz 75欧姆类型下为±0.25dB；典型值为±2.0dB。最大±2.5dB，任何
P1dB:	+4dBm典型值。
I MA3@-10dBm	典型值-50dBc。
SFDR：	<-80dBm
可切换LNB电源：	24VDC (开/关)，400mA
10MHz参考端口：	50欧姆SMA (f) 后侧 (选项096-1/选项096-2)
状态LED:	单元电源、LNB电源
工作温度：	0°C至50°C
储存温度：	-20°至75°C
MTBF: 390小时	MIL-HDBK-217F (25°C)
湿度：	90%，不凝结
RoHS：	符合

*根据要求

订单信息

带50欧姆SMA (f) 连接器的类型

模块类型	类型编号。	简短说明
LS104EL-50S	9001168	有源扩展L波段分路器，1 x 1:4，LNB电源，50欧姆SMA (f)，1RU/19英寸机架安装
LS108EL-50S	9000751	有源扩展L波段分路器，1 x 1:8，LNB电源，50欧姆SMA (f)，1RU/19英寸机架安装
LS116EL-50S	9000755	有源扩展L波段分路器，1 x 1:16，LNB电源，50欧姆SMA (f)，1RU/19英寸机架安装
LS2104EL-50S	9001225	有源双扩展L波段分路器，2 x 1:4，LNB电源，50欧姆SMA (f)，1RU/19英寸机架安装
LS2108EL-50S	9000768	有源双扩展L波段分路器，2 x 1:8，LNB电源，50欧姆SMA (f)，1RU/19英寸机架安装
LS2116EL-50S	9000772	有源双扩展L波段分路器，2 x 1:16，LNB电源，50欧姆SMA (f)，1RU/19英寸机架安装
LS4104EL-50S	根据要求	有源四路扩展L波段分路器，4 x 1:4，LNB电源，50欧姆SMA (f)，1RU/19英寸机架安装
LS4108EL-50S	根据要求	有源四路扩展L波段分路器，4 x 1:8，LNB电源，50欧姆SMA (f)，1RU/19英寸机架安装

带50欧姆BNC (f) 连接器的类型

模块类型	类型编号。	简短说明
LS104EL-50B	9000748	有源扩展L波段分路器，1 x 1:4，LNB电源，50欧姆BNC (f)，1RU/19英寸机架安装
LS108EL-50B	9001170	有源扩展L波段分路器，1 x 1:8，LNB电源，50欧姆BNC (f)，1RU/19英寸机架安装
LS116EL-50B	9000756	有源扩展L波段分路器，1 x 1:16，LNB电源，50欧姆BNC (f)，1RU/19英寸机架安装
LS2104EL-50B	9000765	有源双扩展L波段分路器，2 x 1:4，LNB电源，50欧姆BNC (f)，1RU/19英寸机架安装
LS2108EL-50B	9000769	有源双扩展L波段分路器，2 x 1:8，LNB电源，50欧姆BNC (f)，1RU/19英寸机架安装
LS2116EL-50B	9000773	有源双扩展L波段分路器，2 x 1:16，LNB电源，50欧姆BNC (f)，1RU/19英寸机架安装
LS4104EL-50B	根据要求	有源四路扩展L波段分路器，4 x 1:4，LNB电源，50欧姆BNC (f)，1RU/19英寸机架安装
LS4108EL-50B	根据要求	有源四路扩展L波段分路器，4 x 1:8，LNB电源，50欧姆BNC (f)，1RU/19英寸机架安装

带75欧姆F (F) 连接器的类型

模块类型	类型编号。	简短说明
LS104EL-75F	9000749	有源扩展L波段分路器，1 x 1:4，LNB电源，75欧姆F (F)，1RU/19英寸机架安装
LS108EL-75F	9000753	有源扩展L波段分路器，1 x 1:8，LNB电源，75欧姆F (F)，1RU/19英寸机架安装
LS116EL-75F	9000757	有源扩展L波段分路器，1 x 1:16，LNB电源，75欧姆F (F)，1RU/19英寸机架安装
LS2104EL-75F	9000766	有源双扩展L波段分路器，2 x 1:4，LNB电源，75欧姆F (F)，1RU/19英寸机架安装
LS2108EL-75F	9000770	有源双扩展L波段分路器，2 x 1:8，LNB电源，75欧姆F (F)，1RU/19英寸机架安装

LS2116EL-75F	9001105	有源双扩展L波段分路器, 2 x 1:16, LNB电源, 75欧姆F (F), 1RU/19英寸机架安装
LS4104EL-75F	根据要求	有源四L波段分路器, 4 x 1:4, LNB电源, 75欧姆F (F), 1RU/19英寸机架安装
LS4108EL-75F	根据要求	有源四L波段分路器, 4 x 1:8, LNB电源, 75欧姆F (F), 1RU/19英寸机架安装

带75欧姆BNC (f) 连接器的类型

模块类型	类型编号。	简短说明
LS104EL-75B	9000750	有源扩展L波段分路器, 1 x 1:4, LNB电源, 75欧姆BNC (f), 1RU/19英寸机架安装
LS108EL-75B	9001306	有源扩展L波段分路器, 1 x 1:8, LNB电源, 75欧姆BNC (f), 1RU/19英寸机架安装
LS116EL-75B	9000758	有源扩展L波段分路器, 1 x 1:16, LNB电源, 75欧姆BNC (f), 1RU/19英寸机架安装
LS2104EL-75B	9000767	有源双扩展L波段分路器, 2 x 1:4, LNB电源, 75欧姆BNC (f), 1RU/19英寸机架安装
LS2108EL-75B	9000771	有源双扩展L波段分路器, 2 x 1:8, LNB电源, 75欧姆BNC (f), 1RU/19英寸机架安装
LS2116EL-75B	9000775	有源双扩展L波段分路器, 2 x 1:16, LNB电源, 75欧姆BNC (f), 1RU/19英寸机架安装
LS4104EL-75B	根据要求	有源四路扩展L波段分路器, 4 x 1:4, LNB电源, 75欧姆BNC (f), 1RU/19英寸机架安装
LS4108EL-75B	根据要求	有源四路扩展L波段分路器, 4 x 1:8, LNB电源, 75欧姆BNC (f), 1RU/19英寸机架安装

选项

类型	类型编号。	简短说明
选项096-1	9000777	10MHz外部参考输入, 馈送到公共端口 (单个单元)
选项096-2	9001183	10MHz外部参考输入, 馈入公共端口 (双单元)
选项097	9001165	EcoLine分路器和合路器单双版本的冗余电源
选项095	9001176	10MHz和直流直通, 端口#1到公共端口, 用于EcoLine和BaseLine分路器和合路器