

# 电动输送装置 BLACK LINE



2299.60.1□100.

**描述:**

电动输送装置简化了自动化, 提高了能源效率并降低了噪音污染。电动输送装置可通过机械方式设置速度, 并根据任务类型进行输送、分拣或分离。主要用于金属加工和汽车行业。

**材料:**

高强度钢和阳极氧化铝

**订购提示:**

BLACK LINE 电动输送装置的订购编号  
无连接电缆 (2299.60.82.0x.xx)

**含 控制单元, 230 V:**

- 2299.60.18100.01 MINI
- 2299.60.14100.01 COMPACT
- 2299.60.12100.01 MAX
- 2299.60.10100.02 ULTRA (无电势输出端)

**备用 品无 控制单元, 230 V:**

- 2299.60.18100.00 MINI
- 2299.60.14100.00 COMPACT
- 2299.60.12100.00 MAX
- 2299.60.10100.00 ULTRA

**说明:**

必须单独订购连接电缆、控制单元-输送装置, 也可选择信号电缆、控制单元-压力机。  
有关电气连接、控制单元和槽固定装置的详细信息, 参见附件。

供货范围中包括用以固定输送装置的 DIN EN ISO 4762 标准 圆柱头螺栓。

2299.60. 电动输送装置 BLACK LINE

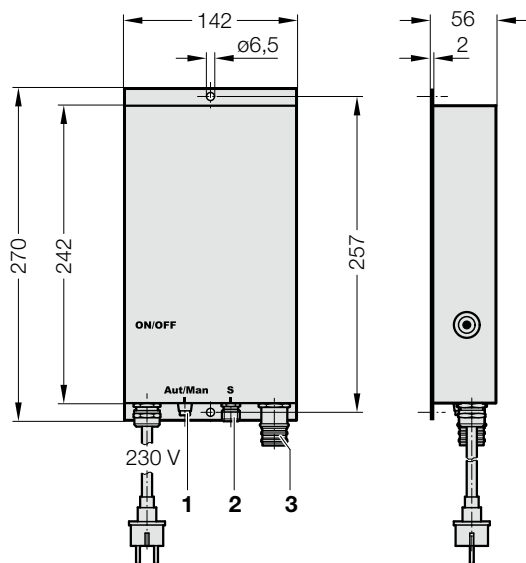
订购编号	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	e <sub>3</sub>	e <sub>4</sub>	e <sub>5</sub>	e <sub>6</sub>	m <sub>1</sub>	s
2299.60.18100.00	220	271	118	38.7	33.5	20.9	6.3	10	206	70	7	25	107	100	M5	3
2299.60.14100.00	250	305	128	47	41	27	8.2	13.5	230	70	10	58	100	110	M6	4
2299.60.12100.00	260	316	138	68	61	38	8.2	13.5	238	70	11	58	105	110	M6	6
2299.60.10100.00	260	320	146	78	69	51	8.2	13.5	238	70	29	58	105	110	M6	6

规格	MINI	KOMPAKT	MAX	ULTRA
最大运输重量 (无槽) [kg]	10	20	40	100
最大槽重量 [kg]	4	8	16	50
行程	20	20	20	20
输送速度 (可以机械方式调整) [m/min.]	4 - 8	4 - 8	4 - 8	4 - 8
警报系统 (运动传感器)	集成	集成	集成	集成
启动/停止	通过 PLC 控制	通过 PLC 控制	通过 PLC 控制	通过 PLC 控制
电机和过载保护	集成	集成	集成	集成
噪音排放 [dB-A]	60	60	60	60
能量吸收 [kW]	0.05	0.07	0.15	0.25
电气连接, 控制单元	M23	M23	M23	M23
防护等级	IP62	IP62	IP62	IP62
体重 [kg]	2.65	3.7	6.3	9
温度范围 (允许的环境温度)	20度到+100度	20度到+100度	20度到+100度	20度到+100度

# 电动输送装置 - 附件

## 控制单元 BLACK LINE, 信号电缆, 连接电缆

### 2299.60.1□100.12/13



#### 描述:

控制单元是用来控制输送装置的电气模块。

#### 材料:

钢

IP54

#### 技术参数:

应用温度范围: -20度到+40度 (环境温度许可范围)

#### 说明:

为了易于散热, 控制单元必须安装在金属表面上。对输送装置进行电气连接前, 请检查槽是否可以在行进方向上自由移动。

供货范围中包括,

电源连接 (含 USA 和 GB 插头)

符合 ISO 7380-1 标准的 M6 x 8 (2 个) 固定螺栓

#### 1 - 切换 PLC 和手动运行模式



PLC 运行模式:

在此位置, 通过直信号电缆 (M12 插头) 控制启动/停止功能。



手动运行模式:

在此位置, 通过控制单元控制启动/停止功能。

#### 2 - 2299.60.81.01. 直信号电缆, 用于压力机 单独订购

订购编号	l [m]
2299.60.81.01.03	3
2299.60.81.01.05	5
2299.60.81.01.10	10

更多信息, 请参见直信号电缆目录页

### 2299.60. 控制单元 BLACK LINE

订购编号*	接口 [V]	能量需求 [A]
2299.60.10100.13	230	1,8 - 3,5
2299.60.12100.12	230	1,2 - 2,2
2299.60.14100.12	230	0,75 - 1,7
2299.60.18100.12	230	0,55 - 1,3

1 相 110-230 V, 50-60 Hz, 接地连接

\*.13 = 无电势输出端

#### 3 - 2299.60.82.01. 连接电缆 直-直, 控制单元 - 输送装置 单独订购

订购编号	l [m]
2299.60.82.01.03	3
2299.60.82.01.05	5
2299.60.82.01.10	10
2299.60.82.01.15	15

#### 2299.60.82.02. 连接电缆 直-90°, 控制单元 - 输送装置 单独订购

订购编号	l [m]
2299.60.82.02.03	3
2299.60.82.02.05	5
2299.60.82.02.10	10
2299.60.82.02.15	15