

## ELR W3- 24DC/500AC- 9I

订货号: 2297057

<http://eshop.phoenixcontact.com.cn/phoenix/treeViewClick.do?UID=2297057>

## 商务数据

包装	1 数
关税	85371099
件总重量	288.10 g
产品目录信息	第 164 (IF-2009)

## 产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：  
2007-06-21

请注意这里提供的数据来  
源于在线目录。如需详细的  
信息和数据，请查阅[http://  
www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com)  
上的用户使用信息。该信息适用网络  
下载的一般条款。

## 技术数据

## 尺寸

宽度	22.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm

## 环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
保护等级	IP20

## 输入数据

输入名称	设备电源
额定控制电源电压 $U_s$	24 V DC
$U_s$ 的电压范围	0.8 ... 1.25
额定控制电源电流 $I_s$	40 mA
额定操作电压 $U_c$	24 V DC
$U_c$ 的电压范围	0.8 ... 1.25

额定操作电流 $I_c$	5 mA
开关阈值"0"信号, 电压	9.6 V
开关阈值"1"信号电压	19.2 V
保护电路	极性保护 并行极性保护二极管
	浪涌保护
典型响应时间	< 35 ms
典型关闭时间	< 40 ms
工作电压显示	LED 绿色
状态显示	LED 黄色
错误显示	红色LED
输入名称	控制输入右侧/左侧

#### 输出参数

输出名称	交流输出
额定输出电压	500 V AC
额定输出电压范围	42 V AC ... 550 V AC
负载电流	最大 9 A (参见温度负荷曲线)
AC-51时的额定操作电流	9 A
AC-53a时的额定操作电流	6.5 A
漏电流	0 mA
残压	< 0.5 V
电涌电流	100 A (t=10ms)
保护名称	浪涌保护
输出名称	确认输出
注意事项	确认01: 浮地转换触点
额定输出电压	最大 253 V AC 0 % ... 100 % (300V DC)
残压	< 0.5 V

#### 输出参数, 信号触点

测量方式	电流互感器, 用于L1和L3的线路电流
电流量程	1 A ... 45 A

#### 接线数据

连接方式	螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
多芯线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>

柔性导线最大横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
AWG/kcmil导线最小横截面	26
AWG/kcmil导线最大横截面	14

常规

测试电压输入 / 输出	4 kV <sub>rms</sub>
安装位置	垂直 ( 水平DIN导轨 )
组装说明	排列间隔=20mm
操作模式	100%符合条件
名称	标准/条例
标准/规程	DIN EN 50178
	EN 60947
名称	电站要求
标准/规程	DWR 1300 / ZXX01/DD/7080.8d
名称	供电回路间的电气间隙和爬电距离
标准/规程	DIN EN 50178
额定过电压 / 绝缘	6 kV/安全隔离
额定绝缘电压	500 V
污染等级	2
电涌电压类别	III
类别符合EN 954-1标准	3

地址

Phoenix Contact China  
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone  
211100 Nanjing,China  
电话 86-25-52121888  
传真 86-25-52121555  
<http://www.phoenixcontact.com.cn>

菲尼克斯电气  
保存的技术修改内容：