

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

CHARX protect高级型：VALVETRAB EV-T1/T2系列电涌保护器的备用插头，用于L-N路径。



优势

- 通过受保护电源，实现不间断充电过程
- 为连接的电动汽车提供额外的保护
- 高性能保护电路，确保高系统可用性
- 采用统一的插拔式保护装置，在维护期间可轻松进行绝缘测量并更换备件
- 防错插机械编码

商业数据

订货号	1180148
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	CL1151
产品关键代码	CL1151
GTIN	4063151215538
单件重量（含包装）	112.7 g
单件重量（不含包装）	107.34 g
原产地	DE

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - 1/2类电涌保护性连接器



1180148
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1180148>

技术数据

产品属性

产品类型	备用插头
产品系列	VALVETRAB MS
IEC 类别	I / II
	T1 / T2
EN类型	T1 / T2
IEC 电源系统	TN-S
	TN-C
	TT
类型	DIN导轨模块，分体式，可分离
电涌保护故障报警	带可视状态指示窗口

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	2

电气特性

额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
------------	---------------

连接数据

连接方式	可插拔
------	-----

尺寸

尺寸图	
宽度	17.5 mm
高度	47.2 mm
深度	63.9 mm
水平针距	1 分区

材料规格

颜色	浅灰 (RAL 7035)
阻燃等级，符合UL 94	V-0
材料的CTI值	600
绝缘材料	PA 6.6/PBT
材料组	I
外壳材料	PA 6.6
	PBT

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - 1/2类电涌保护性连接器



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1180148>

保护电路

保护通道	L-N
动作方向	L-N / L-PEN
额定电压 U_N	240/415 V AC (TN-C , TN-S) 240/415 V AC (TT)
额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
最大持续电压 U_c	264 V AC
残流 I_{PE}	$\leq 800 \mu A$
待机功耗 P_C	$\leq 270 \text{ mVA}$
标称放电电流 I_n (8/20) μs	12.5 kA
最大放电电流 I_{max} (8/20) μs	50 kA
冲击放电电流 (10/350) μs , 充电	6.25 As
冲击放电电流 (10/350) μs , 比能	39 kJ/ Ω
冲击放电电流 (10/350) μs , 峰值 I_{imp}	12.5 kA
额定短路电流 I_{SCCR}	25 kA
电压保护水平 U_p	$\leq 1.2 \text{ kV}$ $\leq 1.6 \text{ kV}$ (30 kA - 8/20 μs)
残压 U_{res}	$\leq 1.2 \text{ kV}$ (I_n 时) $\leq 1.1 \text{ kV}$ (10 kA时) $\leq 1 \text{ kV}$ (5 kA时) $\leq 0.9 \text{ kV}$ (3 kA时)
U_T 下的TOV动作	415 V AC (5 秒 / 耐受模式) 457 V AC (120 分钟 / 安全失效模式)
响应时间 t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
最大备用保险丝 , 带有支线接线	160 A (gG)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 80 °C
海拔	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)
允许湿度 (运行)	5 % ... 95 %
冲击力 (运行)	30g (半正弦 / 11 ms/ 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
振动 (操作)	7.5g (10 ... 500 Hz / 2.5 h / X , Y , Z)

标准和规范

标准/规格	IEC 61643-11
注意事项	2011
标准/规格	EN 61643-11
注意事项	2012

安装

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - 1/2类电涌保护性连接器



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1180148>

安装类型	安装在基座上
------	--------

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - 1/2类电涌保护性连接器

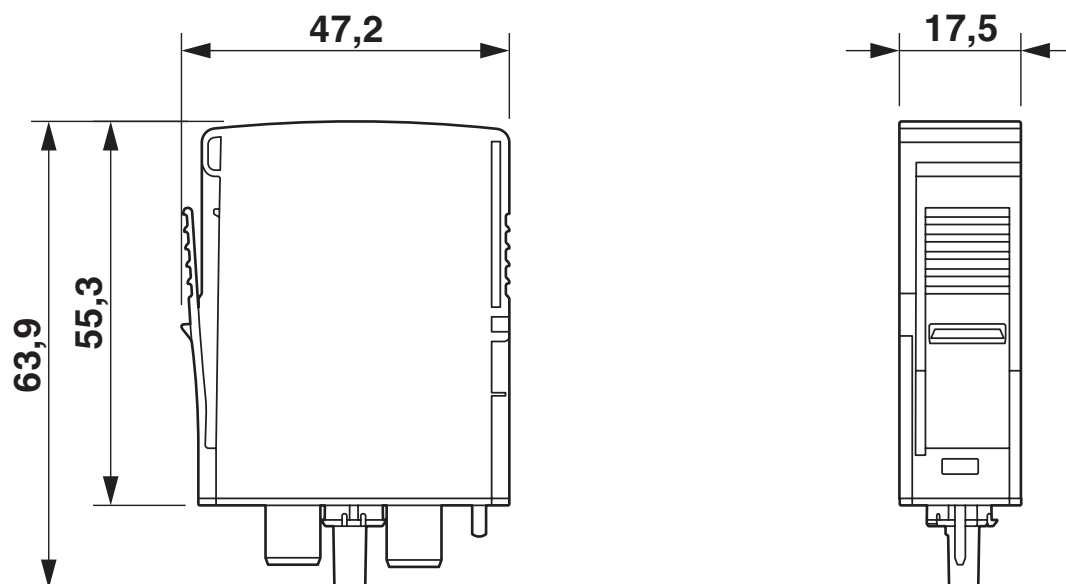


1180148

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1180148>

图纸

尺寸图



电路图



VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - 1/2类电涌保护性连接器



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1180148>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1180148>



KEMA-KEUR
认证ID: 71-113415

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - 1/2类电涌保护性连接器



1180148

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1180148>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

VAL-EV-T1/T2 264/12.5-P - 1/2类电涌保护性连接器



1180148
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1180148>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn