



产品认证证书

证书编号: CQC2019010302152323

申请人名称及地址

Sontheimer Electroschaltgeraete GmbH
Wendelsteiner Strasse 5, 91126, Schwabach, Germany

制造商名称及地址

Sontheimer Electroschaltgeraete GmbH
Wendelsteiner Strasse 5, 91126, Schwabach, Germany

生产企业名称及地址

Sontheimer Electroschaltgeraete GmbH (V054782)
Wendelsteiner Strasse 5, 91126, Schwabach, Germany

产品名称和系列、规格、型号

隔离开关

NLO16..., NLO20..., NLO25..., NLO32..., NLO40..., NLO63..., HLO16..., HLO20..., HLO25..., HLO32..., HLO40..., HLO63..., ULO16..., ULO20..., ULO25..., ULO32..., ULO40..., ULO63...; 参数及型号解释详见附件

产品标准和技术要求

GB/T14048. 3-2017

认证模式

型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC11-462141-2019 认证规则的要求, 特发此证。

发证日期: 2020 年 09 月 02 日 有效期至: 2024 年 01 月 25 日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 1 页 共 6 页

证书编号: CQC2019010302152323

纸 号:

NLO16..., NLO20..., NLO25..., NLO32..., NLO40..., NLO63...,

HLO16..., HLO20..., HLO25..., HLO32..., HLO40..., HLO63...,

ULO16..., ULO20..., ULO25..., ULO32..., ULO40..., ULO63...;

NLO16..., HLO16..., ULO16...;

Uimp:6kV;Ui:690V;Ith:16A;

AC-23A : Ue:AC400V, Ie:16 A; Ue:AC690V, Ie:10 A;

AC-3 : Ue:AC400V, Ie:7 A; Ue:AC690V, Ie:7 A;

NLO20..., HLO20..., ULO20...,

Uimp:6kV;Ui:690V;Ith:20A;

AC-23A : Ue:AC400V, Ie:16 A; Ue:AC690V, Ie:12 A;

AC-3 : Ue:AC400V, Ie:7 A; Ue:AC690V, Ie:7 A;

NLO25..., HLO25..., ULO25...,

Uimp:6kV;Ui:690V;Ith:25A;

AC-23A : Ue:AC400V, Ie:20 A; Ue:AC690V, Ie:12 A;

AC-3 : Ue:AC400V, Ie:16 A; Ue:AC690V, Ie:9.5 A;

NLO32..., HLO32..., ULO32...,

Uimp:6kV;Ui:690V;Ith:32A;

AC-23A : Ue:AC400V, Ie:22 A; Ue:AC690V, Ie:13 A;

AC-3 : Ue:AC400V, Ie:20 A; Ue:AC690V, Ie:11.5 A;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 2 页 共 6 页

证书编号: CQC2019010302152323

纸 号:

NLO40..., HLO40..., ULO40...,

Uimp:6kV;Ui:690V;lth:40A;

AC-23A : Ue:AC400V, Ie:28 A; Ue:AC690V, Ie:18 A;

AC-3 : Ue:AC400V, Ie:22 A; Ue:AC690V, Ie:13 A;

NLO63..., HLO63..., ULO63...,

Uimp:6kV;Ui:690V;lth:63A;

AC-23A : Ue:AC230V, Ie:38 A;Ue:AC400V, Ie:41 A; Ue:AC690V, Ie:21 A;

AC-3 : Ue:AC230V, Ie:38 A;Ue:AC400V, Ie:35 A; Ue:AC690V, Ie:17 A;

Iq:8kA;

极数:3P,3P+N;

配用的辅助触头: 1NO+1NC;

Ith:10A,Ui:690V;Uimp:6kV;

AC-15: Ue/Ie:120V/6A,230V/3A,500V/1.4A;

DC-13: Ue/Ie:125V/1.1A,250V/0.3A.

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 3 页 共 6 页

证书编号: CQC2019010302152323

纸 号:

型号的解释:

$\frac{H}{I}$ $\frac{LO}{II}$ $\frac{32}{III}$ / $\frac{3}{IV}$ $\frac{V}{V}$ / $\frac{Z33-D1/Z45}{VI}$ / $\frac{X72}{VII}$ / $\frac{PEO}{VIII}$ / $\frac{H11}{IX}$

I Switch type 开关类型

- N - Emergency Stop Switch red/yellow 急停开关 红/黄
- H - Main Switch Black 总开关 黑
- U - On-load Change-Over Switches 有载切换开关

II Basic type designation LO, switch disconnecter LO 基本型号, 隔离开关

- LO - Model

III Switch size 开关尺寸

- 16 (= 16 A) - 40 (= 40 A)
- 20 (= 20 A) - 63 (= 63 A)
- 25 (= 25 A)
- 32 (= 32 A)

IV Number of poles 极数

- 3- 3P
- 4- 3P+N
- 6- 3P+3P
- 8- (3P+N)+ (3P+N)

V Constructional form 结构形式

- E - Four screw panel mounting 四螺旋板安装
- V - Back panel mounting 背板安装
- T - Snap-in mounting with installation cover 带安装盖的卡扣安装
- VZ - Back panel mounting, front plate and handle directly mounted to the switch

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: _____

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 4 页 共 6 页

证书编号: CQC2019010302152323

纸号:

- VZM - 背板安装, 前板和手柄直接安装在开关上
Base mounted switch, removable handle in OFF and ON position
基座开关, 在 OFF 和 ON 位置可拆卸手柄
- ZM - Padlocking mounting 挂锁安装
- PM-D1 - Switch in ISO housing metric glants 140x102x81mm
开关 ISO 外壳度量 GLANTS 140x102x81mm
- PM-D2 - Switch in ISO housing metric glants 176x146x104mm
开关 ISO 外壳度量 GLANTS 176x146x104mm
- PZ-D1 - Switch in UL and CSA Certified Enclosure inch glants 140x102x81mm
开关在 UL 和 CSA 认可的外壳 glants 140x102x81mm
- PZ-D2 - Switch in UL and CSA Certified Enclosure inch glants 176x146x104mm
开关在 UL 和 CSA 认可的外壳 glants 176x146x104mm

VI Accessory components 配套部件

- Z20-D0 - Lockable handle 48x48 mm 可锁把手 48x48 mm
- Z20-D1 - Lockable handle 64x64 mm 可锁把手 64x64 mm
- Z20-D1/Z71 - Lockable removable handle 64x64 mm central mounting
可锁定的可拆卸把手 64x64 mm 中心安装
- Z20-D0/Z75 - Lockable removable handle 48x48 mm central mounting with funnel
可锁定的可拆卸把手 48x48 mm 带漏斗的中心安装
- Z20-D1/Z75 - Lockable removable handle 64x64 mm central mounting with funnel
可锁定的可拆卸把手 64x64 mm 带漏斗的中心安装
- Z33-D0 - Rotary handle 60x60 mm 87 padlocking system
旋转把手 60x60 mm 87 挂锁系统
- Z33-D1 - Rotary handle 64x64 mm padlocking system 旋转把手 64x64 mm 挂锁系统
- Z33-D2 - Rotary handle 90x90 mm padlocking system 旋转把手 90x90 mm 挂锁系统
- Z33-D1/Z45 - Removable handle 64x64 mm, four screw mounting
可拆卸手柄 64x64 mm 四螺钉安装
- Z33-D2/Z45 - Removable handle 90x90 mm, four screw mounting
可拆卸手柄 90x90 mm 四螺钉安装
- Z33-D1/Z45/ZM - Removable handle 64x64 mm, padlocking system

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 5 页 共 6 页

证书编号: CQC2019010302152323

纸 号:

- | | |
|-------------------|---|
| | 可拆卸手柄 64x64 mm 挂锁系统 |
| - Z33-D2/Z45/ZM - | Removable handle 90x90 mm, padlocking system |
| | 可拆卸手柄 90x90 mm 挂锁系统 |
| - Z33-D1/Z65 - | Removable handle 64x64 mm, short version, four screw mounting |
| | 可拆卸手柄 64x64 mm, 短, 四螺钉安装 |
| - Z33-D2/Z65 - | Removable handle 90x90 mm, short version, four screw mounting |
| | 可拆卸手柄 90x90 mm, 短, 四螺钉安装 |
| - FS-D2/Z65 - | Removable handle 90x90 mm, short version, four screw mounting |
| | 可拆卸手柄 90x90 mm, 短, 四螺钉安装 |
| - FR-D2/Z65 - | Removable handle 90x90 mm, short version, four screw mounting |
| | 可拆卸手柄 90x90 mm, 短, 四螺钉安装 |
| - Z33-D1/Z71 - | Removable handle 64x64 mm, padlocking system, central mounting |
| | 可拆卸手柄 64x64 mm, 挂锁系统, 中心安装 |
| - Z33-D1/Z75 - | Removable handle 64x64 mm, padlocking system, central mounting funnel |
| | 可拆卸手柄 64x64 mm, 挂锁系统, 带漏斗中心安装 |
| - Z35-D1 - | Rotary handle 70x90 mm, four screw mounting |
| | 旋转手柄 70x90 mm, 四螺钉安装 |
| - Z35-D2 - | Rotary handle 98x125 mm, four screw mounting |
| | 旋转手柄 98x125 mm, 四螺钉安装 |
| - Z36 - | PE terminal for plastic enclosure 塑料外壳 PE 端子 |
| - 2xZ36 - | N terminal and PE terminal for plastic enclosure 塑料外壳 N 和 PE 端子 |
| - Z39-D1 - | defeatable door coupling rotary handle 64x64mm |
| | 可拆卸门耦合旋转手柄 64x64mm |

Product Description (Cont.):

- | | | |
|-----------|-------------------------------|-------------------|
| - NS-D0 - | Rotary handle N black 48x48mm | 旋转手柄 N 黑色 48x48mm |
| - NR-D0 - | Rotary handle N red 48x48mm | 旋转手柄 N 红色 48x48mm |
| - NS-D1 - | Rotary handle N black 64x64mm | 旋转手柄 N 黑色 64x64mm |
| - NR-D1 - | Rotary handle N red 64x64mm | 旋转手柄 N 红色 64x64mm |
| - FS-D2 - | Rotary handle F black 90x90mm | 旋转手柄 F 黑色 90x90mm |
| - FR-D2 - | Rotary handle F red 90x90mm | 旋转手柄 F 红色 90x90mm |

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 6 页 共 6 页

证书编号: CQC2019010302152323

纸 号:

VII Accessories (Optional) 零件 (可选)

- X72 - Additional snap on front plate 前板附加卡扣
- X73 - Special lettering on front plate 前板特殊刻字
- X82 - Special terminal lettering 专用终端字体
- X83 - Special installation dimension for customers for base mounted switches
基础安装开关用户专用安装尺寸
- X100 - DIN Rail fixed to enclosures 固定在外壳上的特殊 DIN 导轨

VIII Terminals through (Optional) 通过终端 (可选)

- NVGO - fourth pole or neutral switch device 第四极或中性开关器件
- PEO - PE terminal PE 端子
- NO - N terminal N 端子
- 2xNVGO - two times fourth pole or neutral switch device 2 个第四极或中性开关器件
- 2XPEO - two times PE terminal 2 个 PE 端子
- 2XNO - two times N terminal 2 个 N 端子

IX Auxiliary switch (Optional) 辅助开关 (可选)

- H11 auxiliary switch 1NO+1NC
- 2 x H11 two times auxiliary switch 1NO+1NC

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>