



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2003010305059244

委托人名称、地址

施耐德电气(中国)有限公司上海分公司
上海市普陀区绥德路 669 号

生产者(制造商)名称、地址

Schneider Electric Industries SAS
35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison, France

生产企业名称、地址

PT. Schneider Electric Manufacturing Batam
Jl Beringin Lot 4, Lot 208, Lot 1, Lot 15, Lot 16, DAN Lot 16A BIP Muka
Kuning Kel.Muka Kuning Kec. Sungai Beduk - Batam, Indonesia

产品名称和系列、规格、型号

限位开关

XCMN, XCMD, XCSM, ZCMD; 详细参数及型号解释见附件

产品标准和技术要求

GB/T 14048.5-2017

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C03-02:2014 的要求,
特发此证。

发证日期: 2020 年 08 月 14 日 有效期至: 2024 年 07 月 17 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。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2003 年 07 月 11 日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P



主任:

陆楠



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

证书编号: 2003010305059244

第 1 页 共 11 页

纸 号:

XCMN, XCMD, XCSM, ZCMD

2 极 (PVC 电缆):

Uimp: 4kV;

Ith: 6A;

Ui: 400V;

AC-15: Ue/Ie: 240V/1.5A;

DC-13: Ue/Ie: 250V/0.1A;

3 极 (PVC 电缆):

Uimp: 4kV;

Ith: 4A;

Ui: 400V;

AC-15: Ue/Ie: 240V/1.5A;

DC-13: Ue/Ie: 250V/0.1A;

4 极 (PVC 电缆):

Uimp: 4kV;

Ith: 3A;

Ui: 400V;

AC-15: Ue/Ie: 240V/0.75A;

DC-13: Ue/Ie: 250V/0.1A;

2 极 ("低烟无卤" 电缆):

Uimp: 4kV;

Ith: 6A;

Ui: 300V;

AC-15: Ue/Ie: 240V/1.5A;

DC-13: Ue/Ie: 250V/0.1A;

3 极 ("低烟无卤" 电缆):

Uimp: 4kV;

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆梅

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

证书编号: 2003010305059244

第 2 页 共 11 页

纸 号:

lth:4A;
Ui: 300V;
AC-15:Ue/Ie:240V/1.5A;
DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;
4 极 (”低烟无卤”电缆):
Uimp: 4kV;
lth:3A;
Ui: 300V;
AC-15:Ue/Ie:240V/0.75A;
DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;
4 针 M12 连接:
Uimp: 2.5kV;
lth:3A;
Ui: 250V;
AC-15:Ue/Ie:240V/1.5A;
DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;
5 针 C12/R12 连接: Uimp: 0.8kV;
lth:4A;
Ui: 60V; AC-15:Ue/Ie:50V/3A;
5 针 U78 连接:
Uimp: 2.5kV;
lth:6A;
Ui: 250V;
AC-15:Ue/Ie:240V/1.5A;
DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;
IP66, IP 67 for XCMD/XCSM;
IP65 for XCMN...Lxx (with “standard” PVC cord);
注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆梅

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

证书编号: 2003010305059244

第 3 页 共 11 页

纸 号:

IP65, IP 67 for XCMN...Txx (with "railway" Halogen free cord)

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆 楠

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 4 页 共 11 页

证书编号: 2003010305059244

纸 号:

型号解释:

ZCMD	21	10	L1	F	0	TQ
I	II	III	IV	V	VI	VII
I	产品基本型号 XCMN : 优化小型塑料外壳限位开关 XCMD : 通用小型金属外壳限位开关 XCSM : 小型金属外壳安全限位开关 (保护板由 5 星安全螺钉固定) ZCMD : 限位开关本体部件 ZCMC : 限位开关连接组件					
II	触头模块型式 / 连接件结构 21 : NO+NC 瞬动 25 : NO+NC 先断后合, 慢动 29 : NC+NC 瞬动 37 : NO+2NC 先断后合, 慢动 39 : NO+2NC 瞬动 41 : 2NO+2NC 瞬动 (预有线的版本) 4D : 2NO+2NC 瞬动 (连接器的版本, 使用连接器 ZCMC4DL...)					

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆 楠

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

证书编号：2003010305059244

第 5 页 共 11 页

纸 号：

III	操作头 (对 ZCM 部件为空白) 举例： 10 : ZCE10 直动式 11 : ZCE11 带保护套的直动式 13 : ZCE13 钢轴承直动式 14 : ZCE14 可调节的金属直动式 67 : ZCE67 侧面猫须式 02 : ZCE02 金属滚轮直动式 29 : ZCE29 带保护套钢滚轮直动式 07 : ZCE07 带塑料端头的弹簧杆 08 : ZCE08 弹簧杆 06 : ZCE06 猫须式 F0 : ZCEF0 M12 直动式 F2 : ZCEF2 M12 带钢滚轮直动式 G1 : ZCEG1 M16 带保护套直动式 62 : ZCE62 可调侧面直动式 63 : ZCE63 侧面直动式 64 : ZCE64 侧面钢滚轮，水平 65 : ZCE65 侧面钢滚轮，垂直 66 : ZCE66 侧面钢轴承直动式 21 : ZCE21 热塑滚轮，水平推杆 27 : ZCE27 热塑滚轮，垂直推杆 28 : ZCE28 热塑滚轮，水平或垂直推杆 24 : ZCE24 可伸缩的钢滚轮水平推杆 09 : ZCE09 状态保持，左右触发 01 : ZCE01 弹簧复位，左右触发
-----	--

注：此附录与证书同时使用时有效。



主 任：

陆梅

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

证书编号: 2003010305059244

第 6 页 共 11 页

纸 号:

	操作杆 (仅跟在旋转型操作头表征字符后) 61: ZCY61 异向滚轮叉型摇杆, 二轨道, 轨道 21 / 35mm (对 ZCE09) 71: ZCY71 同向滚轮叉型摇杆, 一轨道, 轨道 28mm (对 ZCE09) 17: ZCY17 带轴承钢滚轮摇杆, 轨道 24/31mm (对 ZCE01) 25: ZCY25 热塑滚轮摇杆, 轨道 16/39mm (对 ZCE01) 26: ZCY26 钢滚轮摇杆, 轨道 16/39mm (对 ZCE01) 23: ZCY23 带轴承钢滚轮摇杆, 轨道 16/39 mm (对 ZCE01) 18: ZCY18 热塑滚轮摇杆, 轨道 20/36mm (对 ZCE01) 19: ZCY19 钢滚轮摇杆, 轨道 20/36mm (对 ZCE01) 12: ZCY12 带轴承钢滚轮摇杆, 轨道 20/36mm (对 ZCE01) 15: ZCY15 热塑滚轮摇杆, 轨道 24/31mm (对 ZCE01) 16: ZCY16 钢滚轮摇杆, 轨道 24/31mm (对 ZCE01) 44: ZCY44 长度可调热塑滚轮摇杆, 可弯曲 (对 ZCE01) 45: ZCY45 长度可调热塑滚轮摇杆 (对 ZCE01) 46: ZCY46 长度可调钢滚轮摇杆 (对 ZCE01) 48: ZCY48 长度可调钢滚轮摇杆, 可弯曲 (对 ZCE01) 22: ZCY22 陶瓷滚轮摇杆 (对 ZCE01) 81: ZCY81 带塑料端头的弹簧摇杆 (对 ZCE01) 91: ZCY91 金属端头弹簧摇杆 (对 ZCE01) 53: ZCY53 圆形摇杆, 钢材料, $\phi 3\text{mm}$ L=125mm (对 ZCE01) 54: ZCY54 方形摇杆, 钢材料, $\square 3\text{mm}$ L=125mm (对 ZCE01) 55: ZCY55 圆形摇杆, 玻璃纤维, $\phi 3\text{mm}$ L=125mm (对 ZCE01) 59: ZCY59 圆形摇杆, 塑料, $\phi 6\text{mm}$ L=200mm (对 ZCE01)
IV	电缆类型和长度 (对于带预置电缆产品) L... : 标准的软线 (聚氯乙烯 PVC 绝缘) L...Z: 标准的软线 (聚氯乙烯 PVC 绝缘), 垂直输出 T... : 铁路行业应用特定软线 ("低烟无卤"热塑性绝缘) 对于 2 极 和 3 极触头型式, 增加后缀 M: 预有线的版本 (单片产品) T...Z: 铁路行业应用特定软线, 垂直输出 T...SGU: 定制产品, 垂直电缆输出和特殊标记 举例: L08 : 0.8m L1 : 1m L5 : 5m T1M : 1m 连接器型式 (对于带集成接头的产品) M12 : M12 集成 4 针接头 C12 : M12 集成 5 针接头 R12 : M12 集成 5 针活接头 U78 : 7/8" 集成 5 针活接头 注: 当电缆长度和连接器型式同时适用于同一个产品时, 代表"连接器型式"的字符放在代表"电缆长度"的字符后面。例如 ZCMD21L08R12。

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆梅

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

证书编号: 2003010305059244

第 7 页 共 11 页

纸 号:

V	附加数字的头部位置 (产品预装配头) 0 : 头在置于“零”位 (目录位置) A : 头在 15° B : 头在 30° C : 头在 45° W: 头在 345°
VI	附加数字的杆位置 (产品预装配头) 0 : 杆在置于“零”位 (目录位置) A : 杆在 15° B : 杆在 30° C : 杆在 45° W: 杆在 345°
VII	其他后缀的特定包装 空白 : 正常包装 TQ : 散装包装 注 : 这种后缀仅出现在批量包装标签, 它不会出现在产品

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆梅

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 8 页 共 11 页

证书编号: 2003010305059244

纸 号:

XCMD	21	10	L1	F	0	TQ
I	II	III	IV	V	VI	VII

I	Basic product type XCMN : optimum miniature plastic limit switch XCMD : universal miniature metal limit switch XCSM : miniature metal safety limit switch (protective plate fixed by 5-lobe torque safety screws) ZCMD : body subassembly of limit switch ZCMC : connector subassembly of limit switch
II	Contact Block Type / Connector Configuration 21 : NO+NC snap action 25 : NO+NC break before make, slow break 29 : NC+NC snap action 37 : NO+2NC break before make, slow break 39 : NO+2NC snap action 41 : 2NO+2NC snap action (pre-cabled versions) 4D : 2NO+2NC snap action (connector versions, for use with connector ZCMC4DL...)

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆 楠

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

证书编号: 2003010305059244

第 9 页 共 11 页

纸 号:

III	Operating head (blank for ZCM Sub-assembly)
	Examples :
	10 : ZCE10 metal end plunger
	11 : ZCE11 metal end plunger with elastomeric boot
	13 : ZCE13 steel ball bearing plunger
	14 : ZCE14 metal end plunger, adjustable
	67 : ZCE67 side cat's whisker
	02 : ZCE02 steel roller plunger
	29 : ZCE29 steel roller plunger with elastomeric boot
	07 : ZCE07 spring rod with thermoplastic end
	08 : ZCE08 spring rod
	06 : ZCE06 cat's whisker
	F0 : ZCEF0 M12 with metal end plunger
	F2 : ZCEF2 M12 with steel roller plunger
	G1 : ZCEG1 M16 with steel end plunger with elastomeric boot
	62 : ZCE62 side metal plunger, adjustable
	63 : ZCE63 side metal plunger
	64 : ZCE64 side steel roller plunger, horizontal
	65 : ZCE65 side steel roller plunger, vertical
	66 : ZCE66 side steel ball bearing plunger
	21 : ZCE21 thermoplastic roller lever plunger, horizontal actuation
	27 : ZCE27 thermoplastic roller lever plunger, vertical actuation
	28 : ZCE28 thermoplastic roller lever plunger, horizontal or vertical actuation
	24 : ZCE24 retractable steel roller lever plunger
	09 : ZCE09 stay put for actuation from left and right
	01 : ZCE01 spring return for actuation from left and right
	

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆梅

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

证书编号: 2003010305059244

第 10 页 共 11 页

纸 号:

	Operating lever (following rotary operating head only) 61 : ZCY61 forked arm with rollers, 2 track, track 21 / 35mm (for ZCE09) 71 : ZCY71 forked arm with rollers, 1 track, track 28mm(for ZCE09) 17 : ZCY17 steel ball bearing mounted roller lever, track 24/31mm (for ZCE01) 25 : ZCY25 thermoplastic roller lever, track 16/39mm (for ZCE01) 26 : ZCY26 steel roller lever, track 16/39mm (for ZCE01) 23 : ZCY23 steel ball bearing mounted roller lever, track 16/39mm (for ZCE01) 18 : ZCY18 thermoplastic roller lever, track 20/36mm (for ZCE01) 19 : ZCY19 steel roller lever, track 20/36mm (for ZCE01) 12 : ZCY12 steel ball bearing mounted roller lever, track 20/36mm (for ZCE01) 15 : ZCY15 thermoplastic roller lever, track 24/31mm (for ZCE01) 16 : ZCY16 steel roller lever, track 24/31mm (for ZCE01) 44 : ZCY44 variable length thermoplastic roller lever, with pliable lever (for ZCE01) 45 : ZCY45 variable length thermoplastic roller lever (for ZCE01) 46 : ZCY46 variable length steel roller lever (for ZCE01) 48 : ZCY48 variable length steel roller lever, with pliable lever (for ZCE01) 22 : ZCY22 ceramic roller lever (for ZCE01) 81 : ZCY81 spring lever with thermoplastic end (for ZCE01) 91 : ZCY91 spring-rod lever, metal (for ZCE01) 53 : ZCY53 round rod lever, steel, $\phi 3\text{mm}$ L=125mm (for ZCE01) 54 : ZCY54 square rod lever, steel, $\square 3\text{mm}$ L=125mm (for ZCE01) 55 : ZCY55 round rod lever, glass fibre, $\phi 3\text{mm}$ L=125mm (for ZCE01) 59 : ZCY59 round rod lever, thermoplastic, $\phi 6\text{mm}$ L=200mm (for ZCE01)
IV	Cable type and length (for products with integral cable) L... : standard flexible cord (PVC insulation) L...Z: standard flexible cord (PVC insulation), vertical output T... : specific flexible cord for railways applications (Halogen free thermoplastic insulation) For 2 and 3 poles contacts versions, if followed by M : pre-cabled contacts (monobloc products) T...Z : specific flexible cord for railways application, vertical output T...SGU : customized product, vertical cable output and special marking Examples : L08 : 0.8m L1 : 1m L5 : 5m TIM : 1m Type of connector (for products with integral connector) M12 : M12 Connector 4 Pins C12 : M12 Connector 5 Pins R12 : Pigtail, M12 Connector 5 Pins U78 : Pigtail, 7/8 inch Connector, 5 pins Note : cable length and connector type used simultaneously (combined), defines remote connector constructions. Example ZCMD21L08R12.

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆梅

中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 11 页 共 11 页

证书编号: 2003010305059244

纸 号:

V	Additional digit for head position (for products with pre-assembled head) 0 : Head in "zero" position (catalog position) A : Head at 15° B : Head at 30° C : Head at 45° W : Head at 345°
VI	Additional digit for lever position (for products with pre-assembled head) 0 : Lever in "zero" position (catalog position) A : Lever at 15° B : Lever at 30° C : Lever at 45° W : Lever at 345°
VII	Additional suffix for specific packaging Blank : Normal packaging (unitary) TQ : Bulk packaging Note : this suffix only appears on the bulk packaging label, it does not appear on the product

注: 此附录与证书同时使用时有效。



主 任:

陆 楠

中国质量认证中心