



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020012304348115

发证日期: 2023年07月06日
有效期至: 2025年12月02日

认证委托人名称 及注册地址 IDEC 株式会社
日本大阪市淀川区西宫原2丁目6番64号

产品生产者名称 及注册地址 IDEC 株式会社
日本大阪市淀川区西宫原2丁目6番64号

生产企业名称 及生产地址 IDEC 株式会社 - 尼崎工厂
日本国兵库县尼崎市潮江5-8-10

产品名称和系列、规格、型号 防爆电气控制箱
型号: EC2B-□□-GL; 防爆标志: Ex db eb IIC T6 Gb; Ex tb IIC T80°C Db; 型号解释、电气参数及相关文件编号详见附件。

产品标准和技术要求 GB/T 3836.1-2021; GB/T 3836.2-2021; GB/T 3836.3-2021; GB/T 3836.31-2021

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 认证规则的要求, 特发此证。
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: 2020年12月02日

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发: 谢肇煦



中国质量认证中心





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020012304348115

Valid from: Jul.06,2023

Valid until: Dec.02,2025

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT IDEC CORPORATION
6-64 Nishimiyahara 2-chome, Yodogawa-Ku, Osaka 532-0004 Japan

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER IDEC CORPORATION
6-64 Nishimiyahara 2-chome, Yodogawa-Ku, Osaka 532-0004 Japan

NAME AND LOCATION OF THE FACTORY IDEC CORPORATION - AMAGASAKI PLANT
5-8-10 Shioe, Amagasaki-Shi, Hyogo, 661-0976, Japan

PRODUCT MODEL(S) Explosion-proof electrical control box
Type of Product: EC2B-□□-GL; Marking: Ex db eb IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db; The model definition, electrical parameters and related document numbers can be seen in the appendix.

STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS GB/T 3836.1-2021;GB/T 3836.2-2021;GB/T 3836.3-2021;GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification(REFNO. CNCA-C23-01:2019)

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

Date of original issued: Dec.02,2020

The certificate information is available through the QR code below or CNCA's website: www.cnca.gov.cn



SIGNATURE:

谢肇煦



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020012304348115

第 1 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

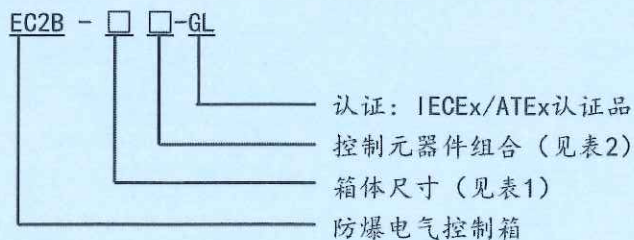
纸号: 3247508

1.总装配图纸号: A39463、A39464、A39465、A39466、A39467、A39468、A39469、A39470、A39471、
A39472、A39473、A39474、A39475、A39650、A39651、A39758、A39759、A39760;

2.电气参数:

	组合安装 开关时	组合安装 指示灯时	组合安装 仪表时	组合安装 蜂鸣器时	组合安装 电位器时
额定电压	600V 及以下	500V 及以下	300V 及以下	250V 及以下	500V 及以下
额定电流	最大 10A	最大 20mA	最大 5A	(最大 8VA)	(最大 1W)
额定线径	最大 2.5mm ²	最大 2.5mm ²	最大 2.5mm ²	最大 2.5mm ²	最大 2.5mm ²

3.型号解释:



附表 1: 箱体尺寸 (控制元器件的安装排列规格以及最大可安装数)

11:	170 x 110 x 106 mm (1 列、1 点)
21:	170 x 110 x 106 mm (1 列、2 点)
31:	220 x 110 x 106 mm (1 列、最大 3 点)
41:	220 x 110 x 106 mm (1 列、最大 4 点)
51:	350 x 110 x 106 mm (1 列、最大 5 点)
22:	250 x 220 x 106 mm (最大 2 列、各列最大 2 点)
32:	250 x 220 x 106 mm (最大 2 列、各列最大 3 点)
42:	350 x 220 x 106 mm (最大 2 列、各列最大 4 点)
52:	350 x 220 x 106 mm (最大 2 列、各列最大 5 点)
23:	250 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 2 点)
33:	250 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 3 点)
43:	350 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 4 点)
53:	350 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 5 点)
63:	400 x 310 x 106 mm (最大 3 列、各列最大 6 点)
64:	400 x 380 x 106 mm (最大 4 列、各列最大 6 点)



中国质量认证中心





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020012304348115

第 2 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号: 3247508

附表 2: 控制元器件组合

01:	PL × ##
02:	PB × ##
06:	SS × ##
04:	PB × ## + SS × ##
10:	PL × ## + PB × ##
13:	PL × ## + PB × ## + SS × ##
17:	PL × ## + SS × ##
50:	M × ## (仅 EC2B-1 型); PL × ## + PB × ## + M × ## (对应 EC2B-2/3/4/5/6 型)
51:	PL × ## + M × ##
52:	PB × ## + M × ##
53:	PL × ## + PB × ## + SS × ## + M × ##
54:	PB × ## + SS × ## + M × ##
56:	SS × ## + M × ##
57:	PL × ## + SS × ## + M × ##
30:	BZ × ## (仅 EC2B-1 型); PL × ## + PB × ## + BZ × ## (对应 EC2B-2/3/4/5/6 型)
31:	PL × ## + BZ × ##

附表 2 (续)

32:	PB × ## + BZ × ##
33:	PL × ## + PB × ## + SS × ## + BZ × ##
34:	PB × ## + SS × ## + BZ × ##
36:	SS × ## + BZ × ##
37:	PL × ## + SS × ## + BZ × ##
3F:	BZ × ## (EC2B-1 型除外)
5F:	M × ## (EC2B-1 型除外) (注 3)
70:	VR × ## (仅 EC2B-1 型); PL × ## + PB × ## + VR × ## (对应 EC2B-2/3/4/5/6 型)
71:	PL × ## + VR × ##
72:	PB × ## + VR × ##
73:	PL × ## + PB × ## + SS × ## + VR × ##
74:	PB × ## + SS × ## + VR × ##
76:	SS × ## + VR × ##
77:	PL × ## + SS × ## + VR × ##
7F:	VR × ## (EC2B-1 型除外)
90:	PL × ## + PB × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##



中国质量认证中心





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020012304348115

第 3 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号: 3247508

91:	PL × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
92:	PB × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
93:	PL × ## + PB × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
94:	PB × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
96:	SS × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
97:	PL × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ## + VR × ##
9F:	BZ × ## + M × ## + VR × ##
X0:	PL × ## + PB × ## + BZ × ## + M × ##
X1:	PL × ## + BZ × ## + M × ##
X2:	PB × ## + BZ × ## + M × ##
X3:	PL × ## + PB × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ##
X4:	PB × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ##
X6:	SS × ## + BZ × ## + M × ##
X7:	PL × ## + SS × ## + BZ × ## + M × ##
XF:	BZ × ## + M × ##
Y0:	PL × ## + PB × ## + BZ × ## + VR × ##
Y1:	PL × ## + BZ × ## + VR × ##
Y2:	PB × ## + BZ × ## + VR × ##
Y3:	PL × ## + PB × ## + SS × ## + BZ × ## + VR × ##
Y4:	PB × ## + SS × ## + BZ × ## + VR × ##
Y6:	SS × ## + BZ × ## + VR × ##
Y7:	PL × ## + SS × ## + BZ × ## + VR × ##
YF:	BZ × ## + VR × ##
Z0:	PL × ## + PB × ## + M × ## + VR × ##
Z1:	PL × ## + M × ## + VR × ##
Z2:	PB × ## + M × ## + VR × ##
Z3:	PL × ## + PB × ## + SS × ## + M × ## + VR × ##
Z4:	PB × ## + SS × ## + M × ## + VR × ##
Z6:	SS × ## + M × ## + VR × ##
Z7:	PL × ## + SS × ## + M × ## + VR × ##
ZF:	M × ## + VR × ##

注: PB 代表按钮开关/紧急停止开关、SS 代表选择开关、PL 代表指示灯、M 代表仪表、BZ 代表蜂鸣器、VR 代表电位器、##表示 1 至 24 的数字。



中国质量认证中心





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020012304348115

第 4 页 / 共 4 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号: 3247508

4.特殊使用条件:

- 1) 潜在静电电荷危险, 见使用说明书;
- 2) 使用耐热温度 $\geq 70^{\circ}\text{C}$ 的电缆及导线;
- 3) 使用环境温度: $-20^{\circ}\text{C}\leq T_a\leq +50^{\circ}\text{C}$ 或 $-20^{\circ}\text{C}\leq T_a\leq +40^{\circ}\text{C}$ (当产品组件中有电位器时);
- 4) 涉及外壳及外壳部件的 Ex 元件要有相应防护措施。

5.外壳防护等级: IP65、IP64 (当产品组件中有电位器时)。

6.产品结构应以认证机构批准的图纸。



中国质量认证中心

