

和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A23-059

2023年1月 1/5页

EB3C 系列继电器安全栅、EB3L 系列指示灯安全栅、EB3N 系列安全继电器安全栅和 EB3S 传感器安全栅之认证号变更

针对型号

- EB3C 系列继电器安全栅 (本质安全)
- EB3L 系列指示灯安全栅 (本质安全)
- EB3N 系列安全继电器安全栅 (本质安全)
- EB3S 传感器安全栅 (本质安全)

注: 包括特殊产品



主要更改

a) 新旧产品的认证机构和认证编号

- EB3C 系列继电器安全栅

认证类型	认证机构		认证编号	
	当前	更新	当前	更新
Japanese type approval No.	TIIS	DEKRA	TC20539	DEK21.0084
IECEX	PTB	DEKRA	IECEX PTB10.0015	IECEX DEK21.0070
ATEX	PTB	DEKRA	PTB 09ATEX2046	DEKRA 21ATEX0103
UKCA	-	CSA	-	CSAE 22UKEX1312
UL, c-UL	UL	无变化	E234997	无变化
FM	FM	无变化	FM16US0364X	FM22US0085X
Ex-CCC	CQC	无变化	2020012316310050	无变化
KCs	KOSHA	无变化	14-AV4B0-0373 14-AV4B0-0374	无变化
TS	MOL	无变化	TD0400QL	TD04010Z
Japanese ship classification	NK	无变化	TA18437M	TA22539M
Korean ship classification	KR	无变化	TKY17821-EL003	无变化

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A23-059

2023年1月 2/5页

• EB3L 系列指示灯安全栅

认证类型	认证机构		认证编号	
	当前	更新	当前	更新
Japanese type approval No.	TIIS	DEKRA	TC20541	DEK21.0085
IECEX	PTB	DEKRA	IECEX PTB10.0015	IECEX DEK21.0070
ATEX	PTB	DEKRA	PTB 09ATEX2046	DEKRA 21ATEX0103
UKCA	-	CSA	-	CSAE 22UKEX1312
UL, c-UL	UL	无变化	E234997	无变化
FM	FM	无变化	FM16US0364X	FM22US0085X
Ex-CCC	CQC	无变化	2020012316310980	无变化
KCs	KOSHA	无变化	14-AV4B0-0375 14-AV4B0-0376	无变化
TS	MOL	无变化	TD0400QL	TD04010Z
Japanese ship classification	NK	无变化	TA18437M	TA22539M
Korean ship classification	KR	无变化	TKY17821-EL003	无变化

• EB3N 系列安全继电器安全栅

认证类型	认证机构		认证编号	
	当前	更新	当前	更新
Japanese type approval No.	TIIS	DEKRA	TC18753	DEK21.0086
IECEX	PTB	DEKRA	IECEX PTB10.0015	IECEX DEK21.0070
ATEX	PTB	DEKRA	PTB 09ATEX2046	DEKRA 21ATEX0103
UKCA	-	CSA	-	CSAE 22UKEX1312
UL, c-UL	UL	无变化	E234997	无变化
FM	-	FM	-	FM22US0085X
Ex-CCC	CQC	无变化	2020012316310977	无变化
KCs	-	KOSHA	-	22-AV4B0-0501X 22-AV4B0-0502X
TS	-	MOL	TD0400QL	TD04010Z

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A23-059

2023年1月 3/5 页

• EB3S 传感器安全栅

认证类型	认证机构		认证编号	
	当前	更新	当前	更新
Japanese type approval No.	TIIS	DEKRA	TC20540	DEK21.0087
IECEX	PTB	DEKRA	IECEX PTB10.0015	IECEX DEK21.0070
ATEX	PTB	DEKRA	PTB 09ATEX2046	DEKRA 21ATEX0103
UKCA	-	CSA	-	CSAE 22UKEX1312
FM	FM	无变化	FM16US0364X	FM22US0085X
Ex-CCC	CQC	无变化	2020012316310984	无变化
KCs	-	KOSHA	-	22-AV4B0-0503X 22-AV4B0-0504X
TS	-	MOL	TD0400QL	TD0401OZ

b) 防爆认证标签变更

系列	当前	更新
EB3C		

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话 (021) 6135 1515 传真 (021) 6135 6225



和泉公告

IDEC ANNOUNCEMENT

公告号: A23-059

2023年1月 5/5 页

EB3S	<p>TIIS EB3S-BN [Ex ia] IIB Ta=-20°C~+60°C Um=AC250V 50/60Hz DC250V Manual No. B-1339-1</p> <p>Uo 13.2V Io 56.0mA Po 185mW Lo 0.452mH Co 5.8μF</p> <p>NK Type Test No. 13T806</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Ta=60°C</th> <th colspan="2">Group</th> </tr> <tr> <th>IIC</th> <th>IIB</th> </tr> <tr> <td>Uo (V)</td> <td>13.2V</td> <td>13.2V</td> </tr> <tr> <td>Io (I)</td> <td>56mA</td> <td>56mA</td> </tr> <tr> <td>Po</td> <td>185mW</td> <td>185mW</td> </tr> <tr> <td>Lo (L)</td> <td>0.25mH</td> <td>0.25mH</td> </tr> <tr> <td>Co (Ca)</td> <td>0.89μF</td> <td>5.3μF</td> </tr> </table> <p>EB3S-N Installation: Safe Area IDEC CORPORATION</p>	Ta=60°C	Group		IIC	IIB	Uo (V)	13.2V	13.2V	Io (I)	56mA	56mA	Po	185mW	185mW	Lo (L)	0.25mH	0.25mH	Co (Ca)	0.89μF	5.3μF	<p>Drawing No. B-1339-3 II (1) G [Ex ia Ga] IIC II (1) D [Ex ia Da] IIIC PTB 09ATEX2046</p> <p>0470</p> <p>Drawing No. B-1339-2 [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC [CEEx PTB 10.0015]</p> <p>Drawing No. B-1339-5 [Ex ia Ga] IIC</p> <p>Drawing No. B-1339-4 Provides intrinsically safe circuits for Cl, I, Zone 0, 1, Gr. IIC, IIB, IIA Cl, I, II, III, Div. 1, Gr. A, B, C, D, E, F, G</p> <p>MADE IN JAPAN</p>	<p>EB3S-BN [Ex ia Ga] IIB, [Ex ia Da] IIIB Ta=-20°C~+60°C Um=AC250V 50/60Hz DC250V Drawing No. B-2274-1 DEK21.0087</p> <p>UK CA 0470</p> <p>Drawing No. B-2274-3 II (1) G [Ex ia Ga] IIC II (1) D [Ex ia Da] IIIC DEKRA 21ATEX0103 CSAE 22UKEX1312</p> <p>Drawing No. B-2274-2 [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC [CEEx DEK 21.0070]</p> <p>Drawing No. B-2274-4 Provides intrinsically safe circuits for AIS Zone 0, 1, [AEx ia Ga] IIC, IIB, IIA</p> <p>CCC</p> <p>Drawing No. B-2274-5 [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Ta=60°C</th> <th colspan="2">Group</th> </tr> <tr> <th>IIC</th> <th>IIB</th> </tr> <tr> <td>Um=250V</td> <td>13.2V</td> <td>13.2V</td> </tr> <tr> <td>Uo (V)</td> <td>13.2V</td> <td>13.2V</td> </tr> <tr> <td>Io (I)</td> <td>56mA</td> <td>56mA</td> </tr> <tr> <td>Po</td> <td>185mW</td> <td>185mW</td> </tr> <tr> <td>Lo (L)</td> <td>0.25mH</td> <td>0.453mH</td> </tr> <tr> <td>Co (Ca)</td> <td>0.91μF</td> <td>5.8μF</td> </tr> </table> <p>TS [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC 22-AV4BO-0503X 22-AV4BO-0504X Drawing No. B-2274-6</p> <p>EB3S-N Installation: Safe Area IDEC CORPORATION</p> <p>2-8-84 Nishimiyahara, Yodogawa-ku, Osaka, Japan. M3025 IN JAPAN</p>	Ta=60°C	Group		IIC	IIB	Um=250V	13.2V	13.2V	Uo (V)	13.2V	13.2V	Io (I)	56mA	56mA	Po	185mW	185mW	Lo (L)	0.25mH	0.453mH	Co (Ca)	0.91μF	5.8μF
	Ta=60°C		Group																																											
IIC		IIB																																												
Uo (V)	13.2V	13.2V																																												
Io (I)	56mA	56mA																																												
Po	185mW	185mW																																												
Lo (L)	0.25mH	0.25mH																																												
Co (Ca)	0.89μF	5.3μF																																												
Ta=60°C	Group																																													
	IIC	IIB																																												
Um=250V	13.2V	13.2V																																												
Uo (V)	13.2V	13.2V																																												
Io (I)	56mA	56mA																																												
Po	185mW	185mW																																												
Lo (L)	0.25mH	0.453mH																																												
Co (Ca)	0.91μF	5.8μF																																												
		<p>EB3S-BN-2 Drawing No. B-2274-4 Provides intrinsically safe circuits for AIS Zone 0, 1, [AEx ia Ga] IIC, IIB, IIA</p> <p>FM APPROVED</p> <p>Drawing No. B-2274-6</p> <p>2-8-84 Nishimiyahara, Yodogawa-ku, Osaka, Japan. M3025 IN JAPAN</p>																																												

• UL/FM 证书和认证标签上续签的 EB3C/EB3L/EB3S 系列的部件号将在最后加上“-2”。销售部件号保持不变。

例) 销售部件号: EB3C-R01AN

UL/FM 认证部件号: EB3C-R01AN-2

<https://idecchina.cn/>

爱德克电气贸易(上海)有限公司

上海市静安区共和路 209 号企业中心第二座 8 楼 电话(021) 6135 1515 传真(021) 6135 6225