



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025122310125276

认证委托人名称及地址

毕孚自动化设备贸易(上海)有限公司
上海市静安区汶水路 299 弄 9, 10 号

生产者名称及地址

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Huelshorstweg 20, Verl, Germany

生产企业名称及地址

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Huelshorstweg 20, Verl, Germany

产品名称和系列、型号、规格

工业现场总线耦合模块

EP 系列, 型号及电气参数详见附件。防爆标志: Ex ec II C T4 Gc, Ex tc III C T135°C Dc。

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01: 2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2025 年 07 月 22 日 有效期至: 2030 年 07 月 21 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站(www.cnca.gov.cn)查询。



Handwritten signature

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025122310125276

证书附页：第 1 页共 8 页

型号/规格：

EP...见下表

序号 /No.	Type/型号	Description/描述	供电 电压 /Supply Voltage	输入 回路 参数 /Input Circuit	输出回 路参数 /Output Circuit
1.	EP1008-0001	EtherCAT Box, 8 digital inputs, 24 V DC, filter 3.0 ms, M8; connector: M8, screw-type	24V DC	24V DC	/
2.	EP1008-0002	EtherCAT Box, 8 digital inputs, 24 V DC, filter 3.0 ms, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	24V DC	/
3.	EP1018-0001	EtherCAT Box, 8 digital inputs, 24 V DC, filter 10 μ s, M8; connector: M8, screw-type	24V DC	24V DC	/

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025122310125276

证书附页: 第 2 页共 8 页

4.	EP1018-0002	EtherCAT Box, 8 digital inputs, 24 V DC, filter 10 μ s, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	24V DC	/
5.	EP1122-0001	2-port EtherCAT junction	24V DC	/	/
6.	EP1258-0001	EtherCAT Box, 8 digital inputs, 24 V DC, filter 10 μ s, with 2 time stamps, M8; connector: M8, screw-type	24V DC	24V DC	/
7.	EP1258-0002	EtherCAT Box, 8 digital inputs, 24 V DC, filter 10 μ s, with 2 time stamps, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	24V DC	/
8.	EP2008-0001	EtherCAT Box, 8 digital outputs 24 V DC, I _{MAX} = 0.5 A, M8; connector: M8, screw-type	24V DC	/	24V DC/0.5A
9.	EP2008-0002	EtherCAT Box, 8 digital outputs 24 V DC, I _{MAX} = 0.5 A, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	/	24V DC/0.5A
10.	EP2028-0002	EtherCAT Box, 8 digital outputs 24 V DC, I _{MAX} = 2 A (Σ 4 A), M12;	24V DC	/	24V DC/0.5A

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025122310125276

证书附页: 第 3 页共 8 页

		connector: M12, screw-type			
11.	EP2308-0001	EtherCAT Box, 4 digital inputs 24 V DC, 3 ms, 4 digital outputs 24 V DC, I _{MAX} = 0.5 A, M8; connector: M8, screw-type	24V DC	/	24V DC/0.5A
12.	EP2308-0002	EtherCAT Box, 4 digital inputs 24 V DC, 3 ms, 4 digital outputs 24 V DC, I _{MAX} = 0.5 A, M12; connector: M12	24V DC	/	24V DC/0.5A
13.	EP2318-0001	EtherCAT Box, 4 digital inputs 24 V DC, 10 µs, 4 digital outputs 24 V DC, I _{MAX} = 0.5 A, M8; connector: M8, screw-type	24V DC	/	24V DC/0.5A
14.	EP2318-0002	EtherCAT Box, 4 digital inputs 24 V DC, 10 µs, 4 digital outputs 24 V DC, I _{MAX} = 0.5 A, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	/	24V DC/0.5A

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025122310125276

证书附页: 第 4 页共 8 页

15.	EP2338-0001	EtherCAT Box, 8-channel digital input 24 V DC, 10 μ s, or output 24 V DC, I _{MAX} = 0.5 A, freely configurable, M8; connector: M8, screw-type	24V DC	/	24V DC/0.5A
16.	EP2338-0002	EtherCAT Box, 8-channel digital input 24 V DC, 10 μ s, or output 24 V DC, I _{MAX} = 0.5 A, freely configurable, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	/	24V DC/0.5A
17.	EP2624-0002	EtherCAT Box, 4-channel relay output 25 V AC/30 V DC, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	/	25V AC/0.5A 30V DC/2A
18.	EP3162-0002	EtherCAT Box, 2-channel analog input, multi-function, ± 10 V, ± 20 mA, 16 bit, single-ended, electrically isolated, M12	24V DC	-10...+10V/ -20...+20mA	/
19.	EP3174-0002	EtherCAT Box, 4-channel analog input ± 10 V or 0/4...20 mA,	24V DC	-10...+10V/ -20...+	/

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025122310125276

证书附页: 第 5 页共 8 页

		parameterisable, 16 bit, M12; connector: M12, screw-type		20mA	
20.	EP3184-0002	EtherCAT Box, 4-channel analog input ± 10 V or 0/4...20 mA, parameterisable, single-ended, 16 bit, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	-10...+10V/ -20...+20mA	/
21.	EP3204-0002	EtherCAT Box, 4 analog inputs for resistance sensors (RTD), PT100...1000, Ni100, 16 bit, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	/	/
22.	EP3314-0002	EtherCAT Box, 4 analog inputs for thermocouples, type J, K, L...U, 16 bit, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	/	/
23.	EP4174-0002	EtherCAT Box, 4-channel analog output -10 V...+10 V or 0/4...20 mA, parameterisable, 16 bit, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	/	-10...+10V/ 0...20mA

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025122310125276

证书附页: 第 6 页共 8 页

24.	EP6002-0002	EtherCAT 2-channel serial interface, RS232, RS422/RS485, M12; connector: M12, screw-type	24V DC	/	/
25.	EP7041-0002	EtherCAT Box, Stepper Motor module 50 V DC, 5 A, 2 phases, with incremental encoder, 2 digital inputs 24 V DC, 1 digital output 24 V DC, M12; connector: M12, screw-type	24V DC 50V DC	24V DC	24V DC/0.5A
26.	EP7041-1002	EtherCAT Box, Stepper Motor module 50 V DC, 1.5 A, 2 phases, with incremental encoder, 2 digital inputs 24 V DC, 1 digital output 24 V DC, M12; connector: M12, screw-type	24V DC 50V DC	24V DC	24V DC/0.5A
27.	EP1111-0000	EtherCAT Box with ID switch	24V DC	/	/
28.	EP1518-0002	8-channel digital multi-function input 24 V DC, diagnostics, counter (2 x 32 bit, 1 kHz), M12;	24V DC	24V DC	/

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025122310125276

证书附页: 第 7 页共 8 页

		connector: M12, screw-type			
29.	EP2028-0001	8-channel digital output 24 V DC, I _{MAX} = 2 A (Σ 4 A), M8; connector: M8, screw-type	24V DC	/	24V DC/2A
30.	EP2328-0001	4 x digital input and 4 x digital output 24 V DC, I _{MAX} = 2 A (Σ 4 A), M8; connector: M8, screw-type	24V DC	24V DC	24V DC/2A
31.	EP2328-0002	4 x digital input and 4 x digital output 24 V DC, I _{MAX} = 2 A (Σ 4 A), M12; connector: M12, screw-type	24V DC	24V DC	24V DC/2A
32.	EP4374-0002	2-channel analog input + 2-channel analog output ± 10 V or 0/4...20 mA, parameterisable, 16 bit	24V DC	-10...+ 10V/ 0...20m A	-10...+10V / 0...20mA
33.	EP5101-0002	Incremental encoder interface	24V DC	/	/
34.	EP5101-1002	Incremental encoder interface	24V DC	/	/

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025122310125276

证书附页: 第 8 页共 8 页

35.	EP7041-2002	Stepper Motor module 50 V DC, 5 A, with incremental encoder, 2 digital inputs, 1 digital output	24V DC 50V DC	24V DC	24V DC/0.5A
36.	EP7041-3002	Stepper Motor module 50 V DC, 5 A, with incremental encoder, for resonance-critical applications	24V DC 50V DC	24V DC	24V DC/0.5A
37.	EP7342-0002	2-channel DC motor output stage 50 V DC, 3-5 A	24V DC 50V DC	/	/

防爆标志:

Ex ec II C T4 Gc, Ex tc III C T135°C Dc

电气参数:

见上表

Ex 设备特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

- 1、为避免静电, 仅用湿布擦拭外壳表面。
- 2、设备只能在避免紫外线照射的环境中使用。
- 3、设备应安装在符合 GB/T3836.1-2021 抗冲击试验要求的适当保护壳内。
- 4、当在需要使用 EPL Gc 保护级别的设备的区域中使用, 设备只能在 GB/T 16935.1 中定义的污染程度不超过 2 的区域内使用。
- 5、当在需要使用 EPL Gc 保护级别的设备的区域中使用, 应规定防止超过额定电压的瞬态干扰超过 40%。
- 6、使用环境温度: 0°C~+55°C。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。

