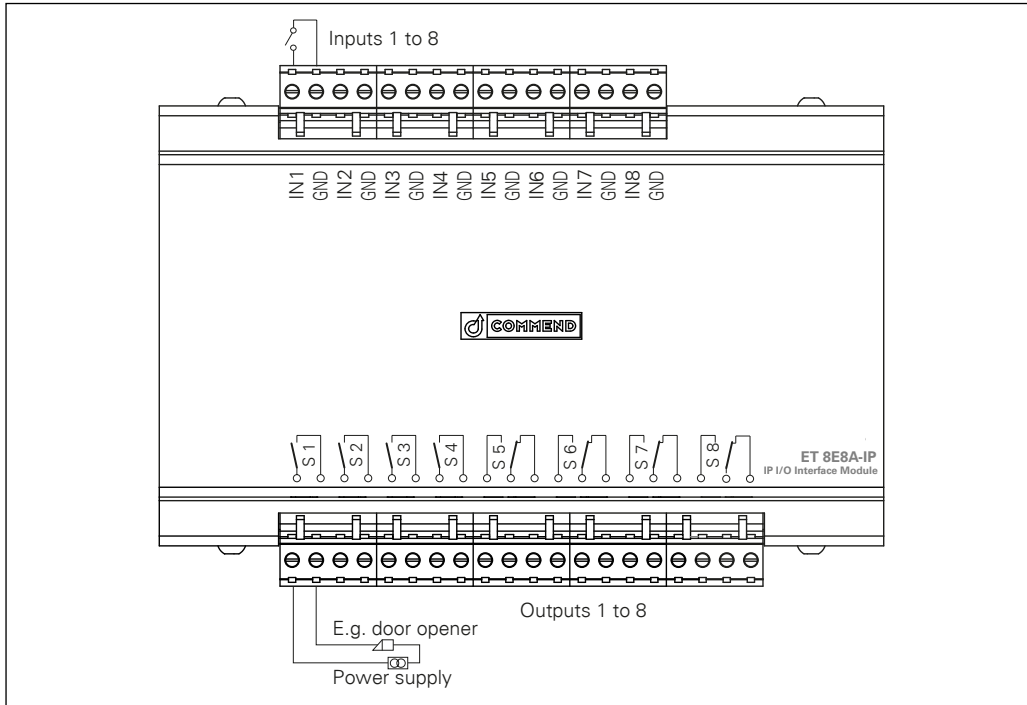
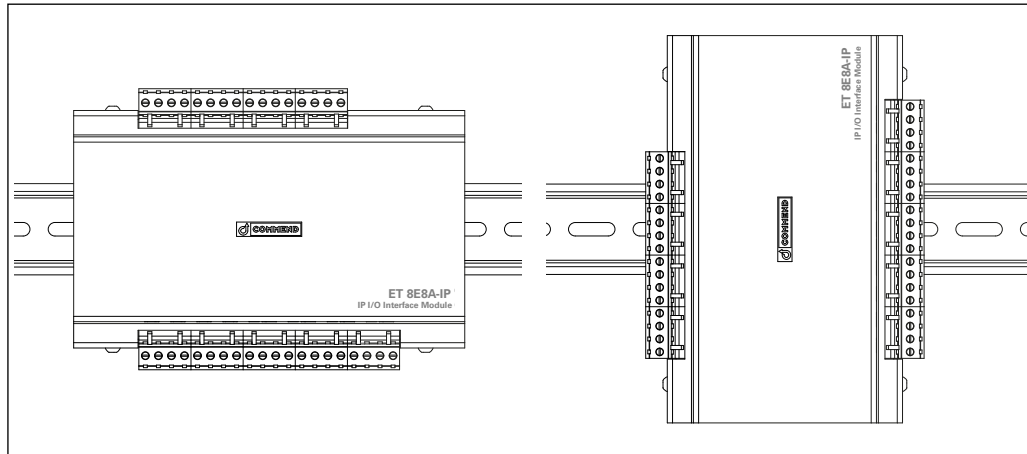


# IP I/O module ET 8E8A-IP

## Connection



## Mounting

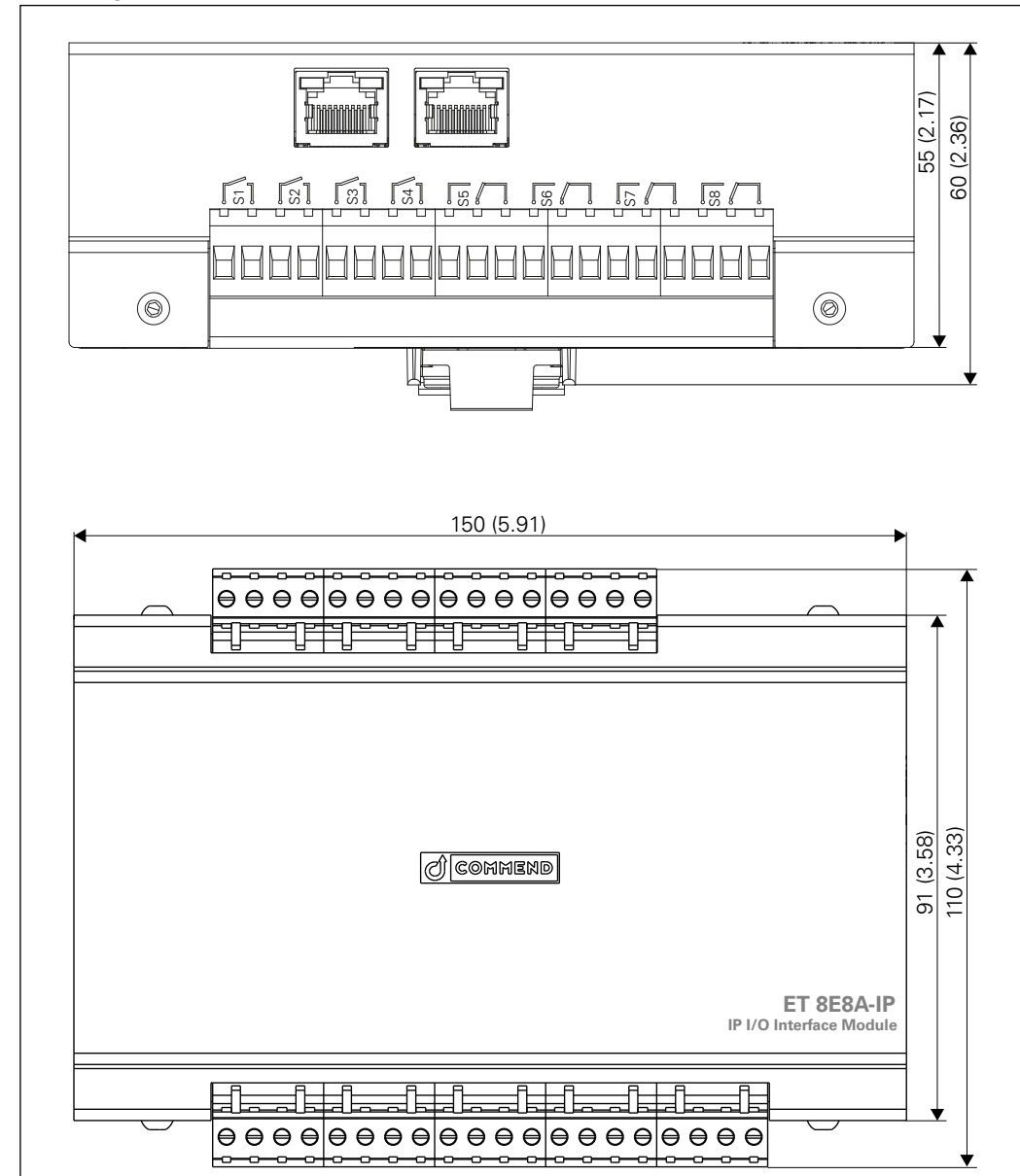


## Installation instructions

- Use shielded Ethernet cables only.
- The module must be connected to a grounded PoE switch.
- To mount the module vertically, turn the top hat rail bracket at the rear of the module.

## Dimensions

Measuring units in mm (in), not to scale!



## Extent of supply

- IP I/O module incl. pre-assembled top hat rail bracket
- Wall mount kit
- Short reference

## Technical data

Inputs:	8 inputs for floating contacts (IoIP: detection of 5 input states)
Outputs:	8 relay outputs max. 30 V/max. 3 A (4 closer, 4 change-over contacts)
Operating temperature range:	0 °C to +50 °C (32 °F to +122 °F)
Storage temperature range:	-25 °C to +70 °C (-13 °F to +158 °F)
Relative humidity:	up to 95%, not condensing
Connection:	IP uplink/downlink: shielded RJ45 jacks inputs/outputs: screw terminals (terminal cables up to 1.5 mm <sup>2</sup> )
PoE (Power over Ethernet):	following IEEE 802.3af power consumption of the terminal device: Class 2 (3.84 to 6.49 W)
Device class:	ES1, PS2 as per IEC/EN 62368-1
Network cabling:	min. shielded Cat. 5 Ethernet cable, max. 100 m (328 ft)
Dimensions (W x H x D):	150 x 110 x 60 mm (5.9 x 4.33 x 2.36 in) inclusive screw terminals and top hat rail bracket
Weight incl. package:	approx. 850 g (1.87 lbs)

## Safety instructions

- This device must be installed or replaced by trained and qualified personnel only.
- Before using the device, make sure all cables are connected correctly and are undamaged.
- Disconnect all power supplies before performing any maintenance work on the device.
- Allow the device to cool down completely before touching any parts.
- Install or store this device out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the device or its instructions to handle and operate it.
- All connected circuits must meet the safety requirements for ES1 (cf. SELV acc. IEC/EN 60950-1) and PS2 (limited power source) according to IEC/EN 62368-1.
- This is a Class A product (standard EN 55032). In a domestic environment, this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
- The device must be mounted at a height of less than 2 m (6.56 ft).
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

## Handling

Use the original packaging when transporting the device to prevent damage.



Observe the precautions for handling of electrostatic sensitive devices.

## Disposal and recycling



Equipment with this symbol shall not be disposed of together with household or commercial waste.

The directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states.

## Manufacturer's reference



CE – This device complies with the directives listed below by fulfilling corresponding standards:

- Electromagnetic compatibility (directive 2014/30/EU)
- The restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (directive 2011/65/EU)



FCC – This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Contact Commend USA: Commend Inc, 63 Ramapo Valley Road, Suite 201, Mahwah, NJ 07430 (New York Area), [www.commendusa.com](http://www.commendusa.com)  
CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A)



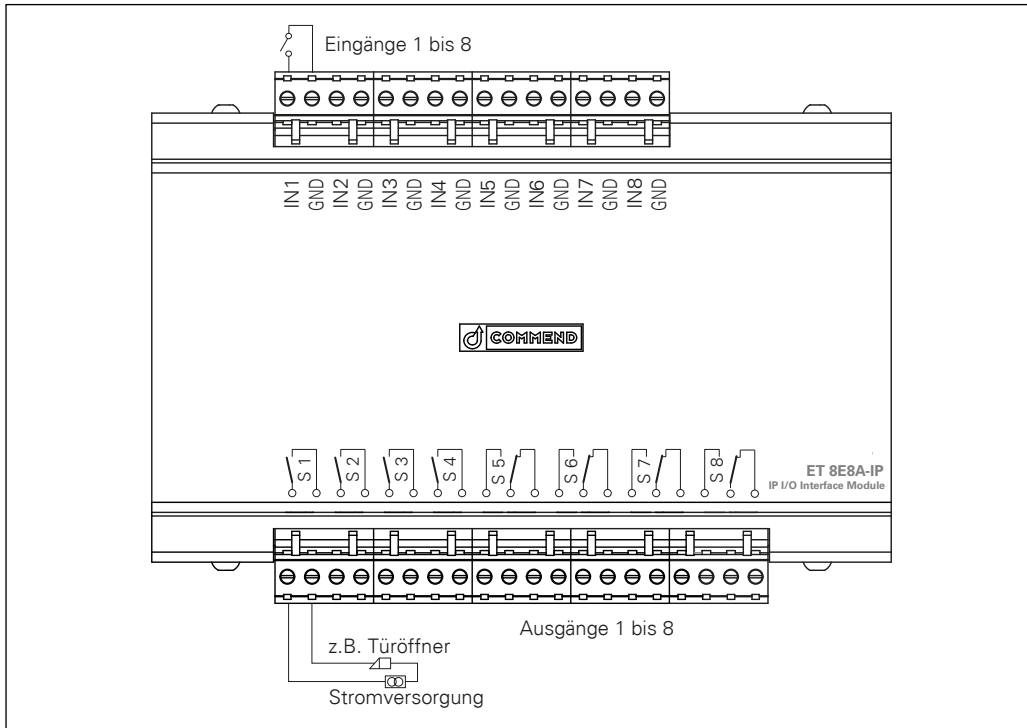
For technical specifications, see the respective data sheet.

For the latest software and documentation, visit: [www.commend.com](http://www.commend.com)

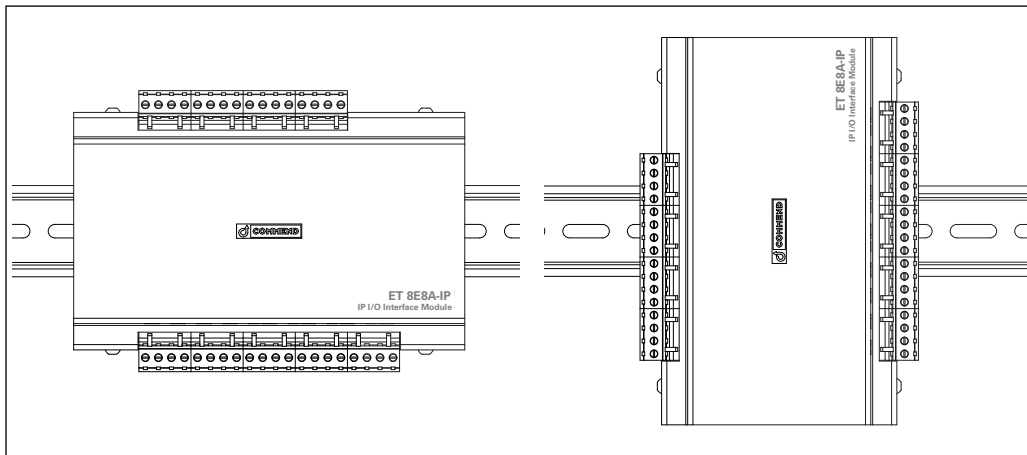
Keep this description in safe custody.

# IP-I/O-Modul ET 8E8A-IP

## Anschluss



## Montage

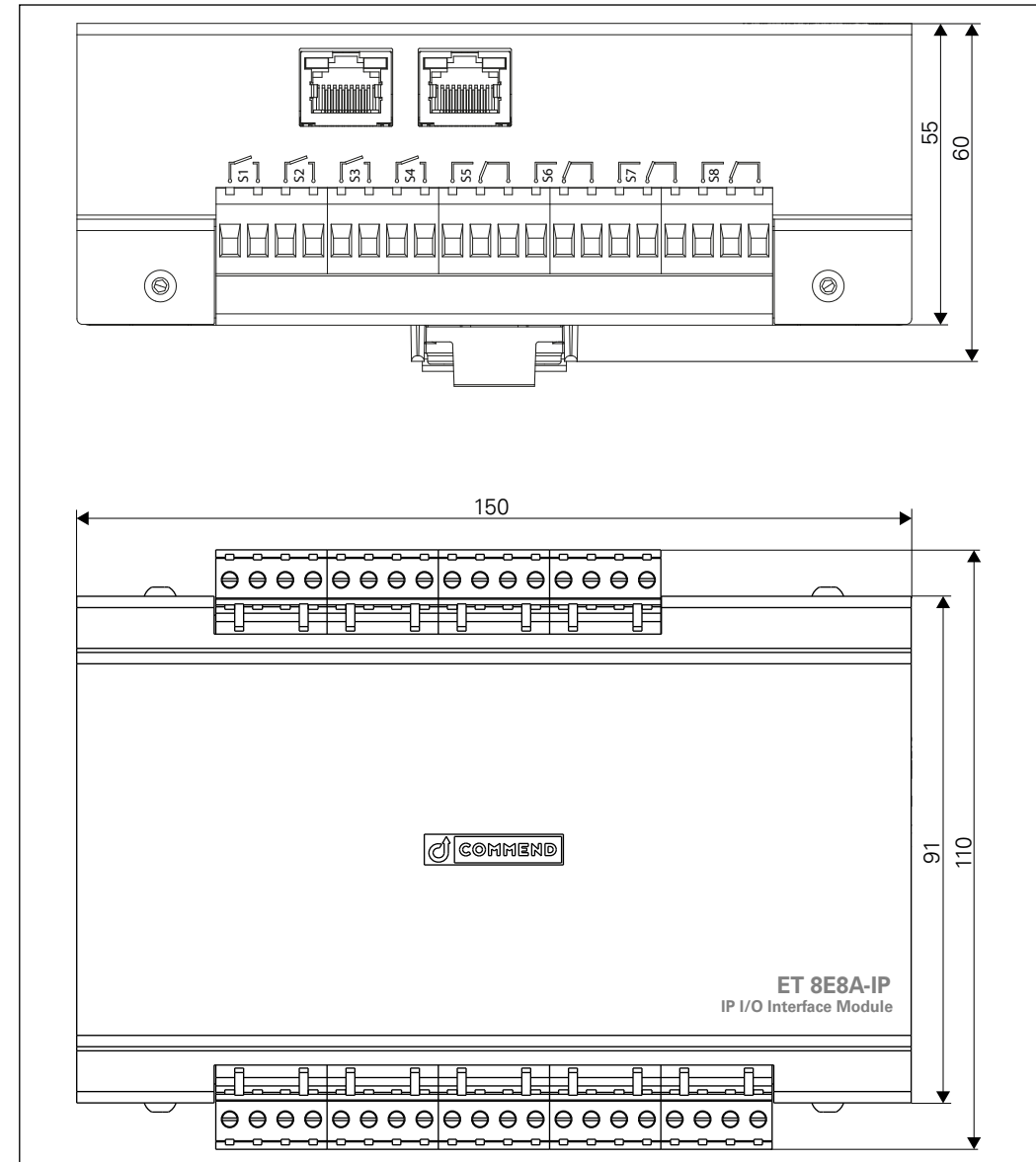


## Montagehinweise

- Verwenden Sie nur geschirmte Ethernet-Kabel.
- Das Modul muss an einen geerdeten PoE-Switch angeschlossen werden.
- Bei vertikaler Montage muss der Hutschienenhalter auf der Rückseite des Moduls gedreht werden.

## Abmessungen

Maße in mm, kein Maßstab!



## Lieferumfang

- IP-I/O-Modul inkl. vormontierten Hutschienenhalter
- Wandmontage-Kit
- Beipackzettel

## Technische Daten

Eingänge:	8 Eingänge für potentialfreie Kontakte (IoIP: Erkennung von 5 Eingangszuständen)
Ausgänge:	8 Relaisausgänge max. 30 V/max. 3 A (4 Schließer, 4 Umschaltkontakte)
Arbeitstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Lagertemperaturbereich:	-25 °C bis +70 °C
Relative Umgebungsfeuchtigkeit:	bis 95 %, nicht kondensierend
Anschlüsse:	IP-Uplink/-Downlink: geschirmte RJ45-Buchsen Eingänge/Ausgänge: Schraubklemmen (Kabelquerschnitt max. 1.5 mm <sup>2</sup> )
PoE (Power over Ethernet):	nach IEEE 802.3af Leistungsaufnahme des Endgerätes: Klasse 2 (3.84 bis 6.49 W)
Geräteklasse:	ES1, PS2 laut IEC/EN 62368-1
Netzwerkverkabelung:	min. geschirmtes Cat. 5-Ethernet-Kabel, max. 100 m
Abmessungen (B x H x T):	150 x 110 x 60 mm (inklusive Schraubklemmen und Hutschienenhalter)
Gewicht inkl. Verpackung:	ca. 850 g

## Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät darf nur von ausgebildeten Fachpersonal installiert oder ersetzt werden.
- Stellen Sie vor der Verwendung des Geräts sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen und unbeschädigt sind.
- Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.
- Lassen Sie das Gerät vollständig auskühlen, bevor Sie Teile davon berühren.
- Installieren oder lagern Sie dieses Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und erlauben Sie keinen Personen, die nicht mit dem Gerät oder dessen Anweisungen vertraut sind, den Umgang mit dem Gerät.
- Alle angeschlossenen Stromkreise müssen die Sicherheitsanforderungen für ES1 (vgl. SELV nach IEC/EN 60950-1) und PS2 (leistungsbegrenzte Stromversorgung) nach IEC/EN 62368-1 erfüllen.
- Dies ist ein Produkt der Klasse A (Produktnorm EN 55032). Bei Betrieb in Wohnumgebungen kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen, gegen die der Anwender geeignete Abhilfemaßnahmen treffen muss.
- Das Gerät ist in einer Höhe von weniger als 2 m zu montieren.

## Handhabung

Verwenden Sie für den Transport des Geräts die Originalverpackung, um Beschädigungen zu vermeiden.



Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung elektrostatisch gefährdeter Bauelemente.

## Abfallbeseitigung und Recycling



Weist ein Gerät dieses Symbol auf, darf es nicht gemeinsam mit herkömmlichem Haus- oder Gewerbemüll entsorgt werden.  
Die Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gilt für alle Mitgliedstaaten der Europäischen Union..

## Hinweis des Herstellers



CE – Dieses Gerät entspricht durch die Erfüllung entsprechender Standards folgenden Richtlinien:

- Elektromagnetische Verträglichkeit (Richtlinie 2014/30/EU)
- Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (Richtlinie 2011/65/EU)



Technische Spezifikationen sind im entsprechenden Datenblatt zu finden.  
Die aktuellste Software und Dokumentation finden Sie unter: [www.commend.com](http://www.commend.com)  
Bewahren Sie diese Beschreibung sorgfältig auf.