

TECHNISCHE GEGEVENS

## Smart Buildings

IS/S 8.1.1

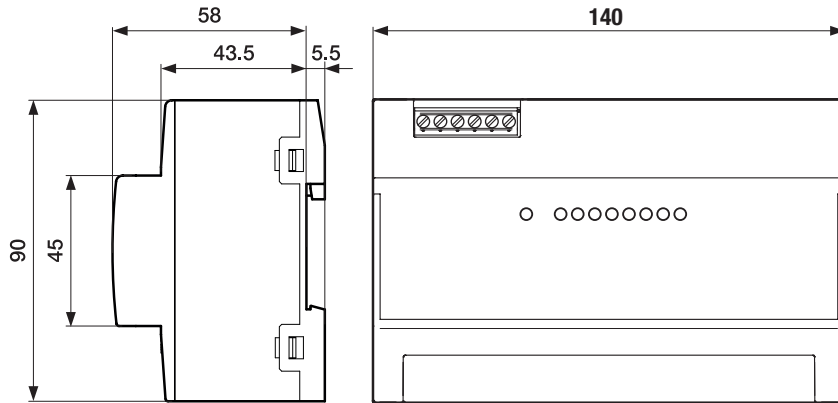
IP-switch



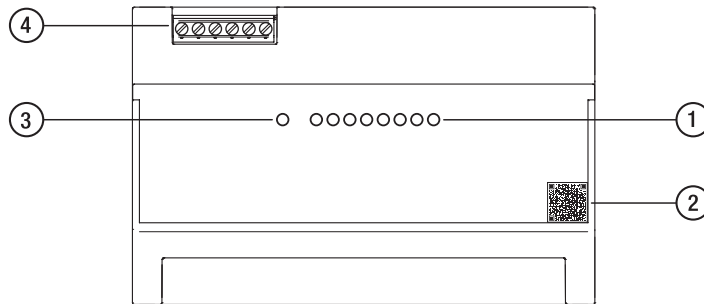
### Productbeschrijving

Het apparaat is bedoeld voor de speciale vereisten binnen een gebouwautomatisering. Het apparaat is bedoeld voor inbouw in elektroverdeelkasten en kleine behuizingen voor een snelle montage op een 35 mm rail volgens DIN EN 60715. Het apparaat voldoet aan de relevante industrienormen, biedt ook onder extreme omstandigheden een zeer hoge bedrijfszekerheid, gaat lang mee en is flexibel.

**Afmetingen**



**Aansluitschema - Vooraanzicht**



—  
**LEGENDA**

- 1 LED-displayelementen voor poortstatus
- 2 Data-matrixcode
- 3 LED-weergave-element voor apparaatstatus
- 4 6-polige klemmenblok met schroefvergrendeling

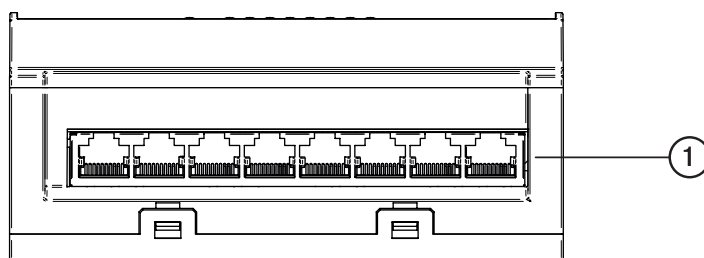
—  
**OPMERKING**

Op de verpakking en op de voorkant van het apparaat staan matrixcodes (QR-code of data-matrix-code). Aan de hand van deze codes kan het apparaat worden geïdentificeerd. De codes bevatten de volgende informatie:

- Serienummer van apparaat
- Link naar de productpagina
- Bestelnummer

De matrixcodes kunnen met een mobiel apparaat en een geschikte app worden uitgelezen.

**Aansluitschema - Onderkant**



—  
**LEGENDA**

- 1 8× RJ45-bus voor 10/100 Mbit/s twisted pair-verbindingen

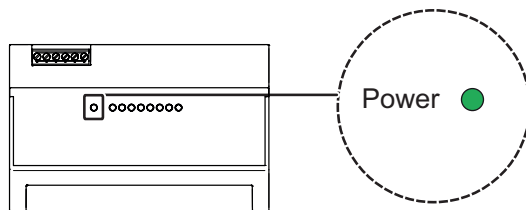
## Bedienings- en displayelementen

### Weergave-elementen

Zodra het apparaat tegen voedingsspanning is gelegd, wordt er een zelftest uitgevoerd. Tijdens deze test lichten verschillende LED's op.

### Apparaatstatus

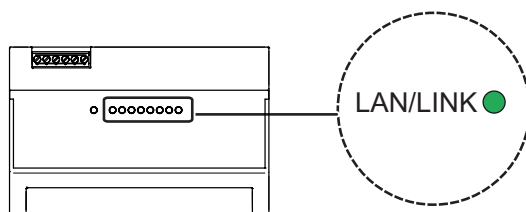
Deze LED geeft informatie over de toestand van de voeding.



Kleur	Activiteit	Betekenis
groen	brandt	Apparaat ligt tegen voedingsspanning. Apparaat is gereed voor gebruik
-	geen	Voedingsspanning is te laag. Apparaat is niet gereed voor gebruik

### Poortstatus

Deze LED's geven informatie over de poort.



LAN/LINK (linkstatus/-gegevens)	Kleur	Activiteit	Betekenis
	groen	brandt	Apparaat herkent geen geldige link
		blinkt	Apparaat verstuurt en/of ontvangt gegevens
	-	geen	Apparaat herkent een ongeldige of ontbrekende link

<b>Technische gegevens</b>		
<b>Afmetingen B x H x D</b>	IP-switch IS/S 8.1.1	Zie Afmetingen op pagina 2
<b>Module-eenheid</b>		8 module-eenheden
<b>Inbouwplaats</b>		Willekeurig
<b>Gewicht</b>		250 g
<b>Voedingsspanning</b>	1 Spanningsingang	
	Nominale-spanningsbereik	100 V AC ... 240 V AC, 50 Hz ... 60 Hz
	Spanningsbereik inclusief maximale toleranties	85 V AC ... 264 V AC, 47 Hz ... 63 Hz
	Opgenomen/afgegeven vermogen	Max. Vermogensopname 1,4 W
		Afgegeven vermogen 4,8 Btu (IT)/h
	Soort aansluiting	6-polige klemmenblok met schroefvergrendeling
		Aanhaalmoment 0,5 Nm ... 0,6 Nm
		Min. draaddiameter 0,14 mm <sup>2</sup> (AWG26)
		Max. draaddiameter 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG16)
	Striplengte	6 mm
	Overbrugging spanningsuitval	10 ms bij 115 V AC 40 ms bij 230 V AC
	Smeltzekering	16 A met 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG16) of volgens de gebruikte kabeldiameter kleiner
	Inschakelpiekstroom	25 A bij 115 V AC 45 A bij 230 V AC
	Overspanningscategorie	III conform EN 60664-1
<b>Omgevingsvoorwaarden in bedrijf</b>	Temperatuur omgevingslucht <sup>1)</sup>	-5 °C ... +60 °C
	Luchtvochtigheid	20 % ... 90 % (niet-condenserend)
	Luchtdruk	Zonder derating • min. 795 hPa (+2000 m) • max. 1060 hPa (-400 m)
		Met derating • min. 700 hPa (+3000 m)
<b>Omgevingsvoorwaarden bij opslag</b>	Temperatuur omgevingslucht <sup>1)</sup>	-40 °C ... +85 °C Tot 3 maanden
		-40 °C ... +70 °C Tot 1 jaar
		-40 °C ... +50 °C Tot 2 jaar
		0 °C ... +30 °C Tot 10 jaar
	Luchtvochtigheid	10 % ... 95 % (niet-condenserend)
	Luchtdruk	• min. 600 hPa (+4000 m) • max. 1060 hPa (-400 m)
<b>Vervuilingsgraad</b>		2 conform EN 60664-1
<b>Beschermingsklassen</b>	Beschermingsgraad	IP20
<b>Brandklasse</b>		V-0 conform UL 94
<b>Certificaten en verklaringen</b>	CE-conformiteitsverklaring	→ <a href="#">9AKK107992A2179</a>

<sup>1)</sup> Temperatuur van de omgevingslucht op een afstand van 5 cm tot het apparaat

<b>Ethernet-poorten</b>	
<b>8x 10/100 Mbit/s poort</b>	
Netcomponenten conform de norm IEEE 802.3 10BASE-T/100BASE-TX	
RJ45-bus	
Deze poort ondersteunt:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autonegotiation</li> <li>• Autopolarity</li> <li>• Autocrossing</li> <li>• 100 Mbit/s halfduplex, 100 Mbit/s volduplex</li> <li>• 10 Mbit/s halfduplex, 10 Mbit/s volduplex</li> </ul>

<b>Netwerkuitbreiding</b>	
<b>10/100 Mbit/s twisted pair-poort</b>	
Lengte van een twisted pair-segment	Max. 100 m (bij Cat5e-kabel)

<b>Verdere onderliggende technische normen</b>	
<b>Norm</b>	
CSA C22.2 No. 142	Canadian National Standard(s) – Process Control Equipment – Industrial Products
EN 61131-2	Programmeerbare besturingen - deel 2: Bedrijfsmiddelveisten en tests
FCC 47 CFR Part 15	Code of Federal Regulations
UL/IEC 61010-1, UL/IEC 61010-2-201	Safety for Control Equipment

Een apparaat is alleen dan goedgekeurd volgens een bepaalde norm wanneer het betreffende goedkeuringsmerkteken op de apparaatbehuizing staat vermeld.

Het apparaat voldoet in het algemeen aan de technische normen die in de huidige versie worden genoemd.

<b>Bestelgegevens</b>					
<b>Apparaattype</b>	<b>Productnaam</b>	<b>Productnummer</b>	<b>bbn 40 53546 EAN</b>	<b>Gew. 1 st. [kg]</b>	<b>Verp.-eenh. [st.]</b>
<b>IS/S 8.1.1</b>	IP-switch	2CDG120082R0011	04551 2	0,25	1

—  
**OPMERKING**

Een uitgebreide beschrijving vindt u in de technische documentatie van het apparaat. Deze kunt u downloaden op [www.abb.com](http://www.abb.com).



---

**ABB STOTZ-KONTAKT GmbH**  
Eppelheimer Straße 82  
D-69123 Heidelberg, Duitsland  
Telefoon: +49 (0)6221 701 607  
Fax: +49 (0)6221 701 724  
E-mail: [knx.marketing@de.abb.com](mailto:knx.marketing@de.abb.com)

**Meer informatie en regionale contact-  
personen:**  
[www.abb.com/knx](http://www.abb.com/knx)

---

© Copyright 2023 ABB. Technische wijzi-  
gingen aan de producten, alsmede wijzi-  
gingen in de inhoud van dit document, zijn  
ons te allen tijde zonder voorafgaande  
kennisgeving voorbehouden.  
Bij bestellingen zijn de overeengekomen  
voorwaarden en bepalingen altijd van toe-  
passing. ABB AG is niet verantwoordelijk  
voor eventuele fouten of onjuistheden in  
dit document.  
Alle rechten ten aanzien van dit document  
en de hierin opgenomen onderwerpen en  
afbeeldingen zijn voorbehouden. Verveel-  
voudiging, bekendmaking aan derden of  
commercieel gebruik van de inhoud – ook  
gedeeltelijk – is niet toegestaan  
zonder voorafgaande schriftelijke toe-  
stemming van ABB AG.