DANE TECHNICZNE

Smart Buildings

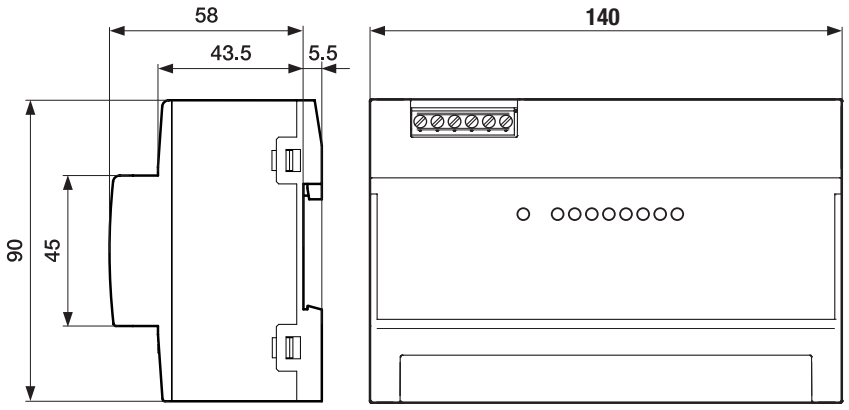
IS/S 8.1.1
IP-Switch



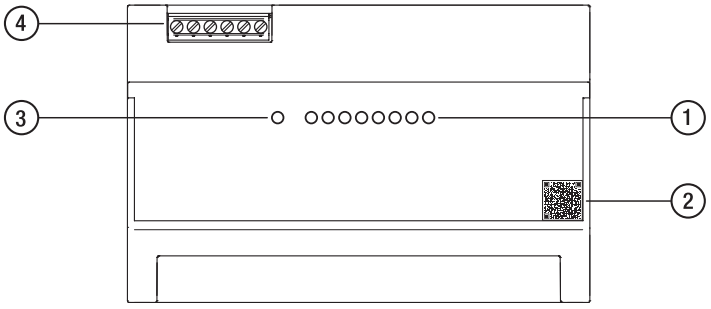
Opis produktu

Urządzenie zostało specjalnie zaprojektowane, aby spełniać specjalne wymogi automatyzacji budynków. Urządzenie jest przystosowane do zabudowy w rozdzielnicach elektrycznych i małych obudowach, do szybkiego montażu na szynie nośnej 35 mm wg DIN EN 60715. Urządzenie spełnia odnośne normy przemysłowe, oferuje bardzo wysoką gotowość do pracy również w ekstremalnych warunkach, wieloletnią dostępność i elastyczność.

Rysunek wymiarowy



Schemat połączeń - Widok z przodu



LEGENDA

1 Elementy wskaźnikowe LED stanu portów
2 Kod matrycowy z danymi
3 Element wskaźnikowy LED stanu urządzenia
4 6-biegunowy blok zaciskowy z blokadą śrubową

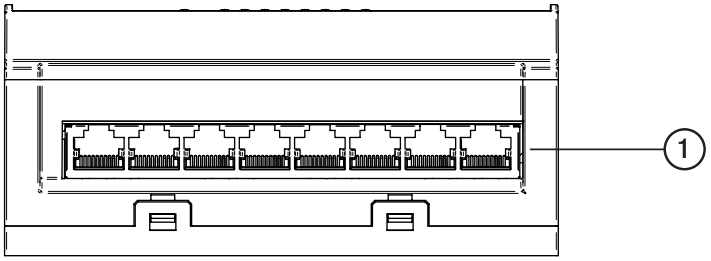
UWAGA

Na opakowaniu i na przedzie urządzenia znajdują się kody matrycowe (kod QR lub kod matrycowy z danymi). Kody te służą do jednoznacznej identyfikacji urządzenia i zawierają następujące informacje:

- Numer seryjny urządzenia
- Link do strony produktu
- Numer zamówienia

Kody matrycowe mogą być odczytywane za pomocą dowolnego urządzenia mobilnego i odpowiedniej aplikacji.

Schemat połączeń - Spód



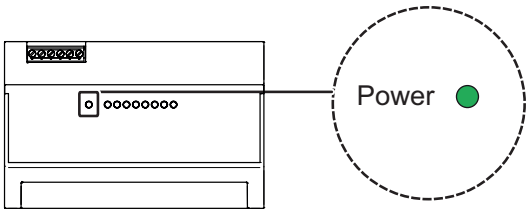
LEGENDA

1 8 × gniazdo RJ45 dla połączeń 10/100-Mbit/s typu skrętka

Elementy obsługowe i wskaźnikowe

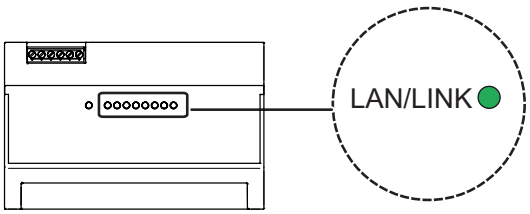
Elementy wskaźnikowe
Po włączeniu zasilania napięciowego urządzenie wykonuje autotest. Podczas tej operacji różnie diody LED zaczynają świecić.

Stan urządzenia
Ta dioda LED informuje o stanie zasilania napięciowego.



Kolor	Aktywność	Znaczenie
zielona	świeci	Zasilanie napięciowe dostępne, urządzenie jest gotowe do pracy
–	brak	Zasilanie napięciowe za niskie, urządzenie nie jest gotowe do pracy

Stan portów
Poniższe diody LED wskazują informacje dotyczące portów.



LAN/LINK (stan łącza/dane)	Kolor	Aktywność	Znaczenie
	zielona	świeci	Urządzenie rozpoznaje prawidłowe połączenie
		miga	Urządzenie wysyła i/lub odbiera dane
	–	brak	Urządzenie rozpoznaje nieprawidłowe lub brakujące połączenie

Dane techniczne			
Wymiary szer. × wys. × gł.	IP-Switch IS/S 8.1.1	Patrz Rysunek wymiarowy strona 2	
Jednostka szerokości		8 TE	
Pozycja montażowa		Dowolna	
Waga		250 g	
Zasilanie napięciowe	1 wejście napięcia		
	Zakres napięcia znamionowego	100 V AC ... 240 V AC, 50 Hz ... 60 Hz	
	Zakres napięcia z maksymalnymi tolerancjami	85 V AC ... 264 V AC, 47 Hz ... 63 Hz	
	Pobór mocy/moc użyteczna	maks. pobór mocy	1,4 W
		Moc użyteczna	4,8 Btu (IT)/h
	Sposób podłączenia	6-biegunowy blok zaciskowy z blokadą śrubową	
		moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm
		min. przekrój przewodu	0,14 mm² (AWG26)
		maks. przekrój przewodu	1,5 mm² (AWG16)
	Długość odizolowania	6 mm	
	Mostkowanie awarii zasilania	10 ms przy 115 V AC 40 ms przy 230 V AC	
	Zabezpieczenie wstępne	16 A z 1,5 mm² (AWG16) lub mniejsze odpowiednio do używanego przekroju przewodów	
	Szczytowy prąd łączeniowy	25 A przy 115 V AC 45 A przy 230 V AC	
	Kategoria przepięciowa	III wg EN 60664-1	
Warunki klimatyczne podczas eksploatacji	Temperatura powietrza otoczenia [1)]	-5°C ... +60°C	
	Wilgotność powietrza	20 % ... 90 % (bez skraplania)	
	Ciśnienie powietrza	bez obniżania parametrów • min. 795 hPa (+2000 m) • max. 1060 hPa (-400 m)	
		z obniżaniem parametrów • min. 700 hPa (+3000 m)	
Warunki klimatyczne podczas składowania	Temperatura powietrza otoczenia [1)]	-40 °C ... +85 °C	do 3 miesięcy
		-40 °C ... +70 °C	do 1 roku
		-40 °C ... +50 °C	do 2 lat
		0 °C ... +30 °C	do 10 lat
	Wilgotność powietrza	10 % ... 95 % (bez skraplania)	
	Ciśnienie powietrza	• min. 600 hPa (+4000 m) • maks. 1060 hPa (-400 m)	
Stopień zanieczyszczenia		2 wg EN 60664-1	
Klasy ochrony	Stopień ochrony	IP20	
Klasa palności		V-0 wg UL 94	
Certyfikaty i deklaracje	Deklaracja zgodności CE	→ 9AKK107992A2179	

[1)] Temperatura powietrza otoczenia w odległości 5 cm od urządzenia

Porty Ethernet	
8 x port 10/100-Mbit/s	
Komponenty sieciowe spełniają wymogi normy IEEE 802.3 10BASE-T/100BASE-TX	
Gniazdo RJ45	
Ten port obsługuje:	• Autonegotiation
	• Autopolarity
	• Autocrossing
	• półdupleks 100 Mbit/s, pełen dupleks 100 Mbit/s
	• półdupleks 10 Mbit/s, pełen dupleks 10 Mbit/s

Ekspansja sieci	
Port skrętki 10/100-Mbit/s	
Długość segmentu skrętki	maks. 100 m (w przypadku kabla Cat5e)

Dalsze podstawowe normy techniczne	
Norma	
CSA C22.2 No. 142	Canadian National Standard(s) – Process Control Equipment – Industrial Products
FCC 47 CFR część 15	Code of Federal Regulations
UL/IEC 61010-1, UL/IEC 61010-2-201	Safety for Control Equipment

Urządzenie posiada dopuszczenie zgodnie z określoną normą techniczną wyłącznie wtedy, jeżeli na obudowie jest umieszczony znak rejestracyjny.

Urządzenie spełnia wymogi norm technicznych wymienionych powyżej w aktualnej wersji.

Dane do zamówienia					
Typ urządzenia	**Nazwa produktu**	**Numer towaru**	**bbn 40 53546 EAN**	**Waga 1 szt. [kg]**	**Jednostka opako-waniowa [szt.]**
IS/S 8.1.1	IP-Switch	2CDG120082R0011	04551 2	0,25	1

UWAGA

Szczegółowy opis jest zawarty w dokumentacji technicznej urządzenia. Informacje do pobrania są dostępne na stronie www.abb.com.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Niemcy
Telefon: +49 (0)6221 701 607
Faks: +49 (0)6221 701 724
E-mail: knx.marketing@de.abb.com

Pozostałe informacje i regionalne osoby kontaktowe:
www.abb.com/knx

© Copyright 2023 ABB. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych produktów oraz zmian w treści tego dokumentu bez wcześniejszego powiadomienia.
Przy zamówieniach zastosowanie mają odpowiednio ustalone warunki. ABB AG nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki w tym dokumencie.
Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu oraz zawartych w nim urządzeń oraz zdjęć. Powielanie, udostępnianie osobom trzecim lub wykorzystanie treści, także we fragmentach, jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody ABB AG.

Druk numer 9AKK107992A1458 PL Rev. C (08.2023)