

Product data sheet

Characteristics

ZBRN1

Dost. t. - 2 RJ45 - 24 do 240V AC/DC - 4 zas.,
5 LED - Eth. Modbus, brezž. rad.



Predstavitev

Serijski izdelki	Harmony
Izdelek ali sestavni del	Harmony vozlišče brezžično/Ethernet gateway
Kratko ime naprave	ZBRN1
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Brezžični ekosistem naprav Schneider Electric
Funkcija modula	Zigbee zeleni gateway napajanja
Protokol komunikacijskih vrat	Modbus/TCP uporabniška aplikacija, Z modulom ZBRCETH
Tip antene	Integriran
Frekvenca prenosa	2405...2480 MHz

Komplementarno

Maximum radio communication distance	100 M V prostem polju 250 M Če je antena releja med oddajnikom in Harmony Hub 60 M Če je na Harmony Hub priključena zunanja antena 25 M S Harmony vozliščem instaliranim v kovinskem ohišju ali v zaprtem kovinski omari
Radio response time	< 30 ms
Radio channels utilisation	<= 60 Naprave
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 do 240 V AC/DC 50/60 Hz - 10 do 10 %
Odpornost na mikro-razpoke	10 Ms
Poraba energije v W	4 W AC/DC
Izklopna zmogljivost	15 W
Izklopna zmogljivost	750 VA
Frekvenca krmilnega vezja	50 do 60 Hz +/- 10 %
Kratkostična zaščita	16 A GB2 odklopnik
Operativni položaj	Katerikoli položaj
Montažna podpora	35 mm simetrična DIN letev EN/IEC 60715 Montažna plošča
Električna povezava	1 kabel vodnika 0,2...4 mm ² - AWG 24 do AWG 12 - Polprevoden - Brez konca kabla IEC 60947-1 2 konduktorska kabla 0,2...1,5 mm ² - AWG 24 do AWG 16 - Polprevoden - Brez konca kabla IEC 60947-1 1 kabel vodnika 0,2...0,75 mm ² - AWG 24 do AWG 14 - Prilagodljiv - S kabelskim koncem IEC 60947-1 2 konduktorska kabla 0,2...2,5 mm ² - AWG 24 do AWG 18 - Prilagodljiv - S kabelskim koncem IEC 60947-1
Zatezni moment	0,35...0,4 N.M EN/IEC 60947-1 0,35...0,40 N.M EN/IEC 60947-1
Material ohišja	Samo-gasilna plastika
Status LED	1 LED Zelena Vklon 1 LED Rumena Komunikacijsko omrežje 5 LED Rdeča Funkcijski način 1 LED Zelena in rumena Sprejem signala
Nazivna kratkotrajna nap. frekvenca zdržne napetosti	1,5 kV 50 Hz EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	4 KV
Prenapetostna vzdržljivost	1 KV Diferencialni način IEC 61000-4-5 2 KV Navadni/splošni/skupni način IEC 61000-4-5

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Širina	122 Mm
Višina	90 Mm
Globina	60 Mm
Teža izdelka	0,26 Kg
Antenna gain	0 DBi
Integriran tip povezave	Ethernet Modbus TCP/IP RJ45 Modbus TCP omrežje, 10/100 Mbitov/s, 2 zavita para
Oprema za shranjevanje podatkov	SD kartica
Topologija	Naprave, ki jih povezujejo marjetične-verige ali spojniki
Ethernet vhod	10BASE-T/100BASE-T
Maksimalna kabelna razdalja med dvema napravama	1000 M

Okolje

Radio sporazum	ANATEL, Tip III ETSI EN 301 489-3 FCC, Kategorija 2 ETSI EN 300 440-1 ICASA RSS, Kategorija 1 ETSI EN 300 440-1 SRRC
Certifikati izdelkov	C-Tick CCC CSA GOST UL CE
Direktive	2004/108/ES - elektromagnetna združljivost 1999/5/EC - R&TTE direktiva 2006/95/EC - direktiva o nizki napetosti
Standardi	ETSI EN 300 328 EN/IEC 61131-2 CSA C22.2 št. 14 ETSI EN 300 440-2 UL 508 EN/IEC 60950-1 EN 62311
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Relativna vlažnost	90 % -25...55 °C, Brez kondenzacije ETSI EN 300 440-1
Nadmorska višina delovanja	0 do 2000 m
Nadmorskavišina shranjevanja	0...3000 M
Odpornost proti vibracijam	+/- 3,5 mm 5...14 Hz) IEC 60068-2-6 1 gn 5...150 Hz)Namestitev na ploščo IEC 60068-2-6 2 Gn 8...150 Hz)Na DIN letvi IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	10 Gn 16 ms) 6000 udarcev IEC 60068-2-27
IP stopnja zaščite	IP20 IEC 60529 Ohišje) IP20 Terminali)
Stopnja onesnaženosti	2 IEC 60664-1
Elektromagnetna združljivost	1,2/50 µs test odpornosti na udarce 1 kV Diferencialni način) IEC 61000-4-5 1,2/50 µs test odpornosti na udarce 2 kV Navadni/splošni/skupni način) IEC 61000-4-5 Odpornost na microbreaks and voltage drops 10 ms IEC 61000-4-11
Dielektrična trdnost	3000 V Med vhodom in izhodom AC 4250 V Med vhodom in izhodom DC 1500 V Med vhodom in ozemljitvijo AC 2150 V Med vhodom in ozemljitvijo DC

Embalažna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	322 G
Višina embalaže 1	7,3 Cm
Širina embalaže 1	9,6 Cm
Dolžina embalaže 1	13 Cm
Tip enote v embalaži 2	S02
Število enot v embalaži 2	10

Teža embalaže 2	3,658 Kg
Višina embalaže 2	15 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.