

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony
Produkt eller type komponent	Harmony Hub wireless/Serial Line gateway
Kortnavn utstyr	ZBRN2
Produktspesifikk applikasjon	Wireless Schneider Electric devices ecosystem
Modulfunksjon	Zigbee green power concentrator
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus client application
Antennetype	Integrert
Overføringsfrekvens	2405...2480 MHz

Komplementær

Maximum radio communication distance	100 M in free field 250 M if a relay antenna is located between the transmitter and Harmony Hub 60 M if an external antenna is connected to Harmony Hub 25 m with Harmony Hub installed in a metal housing or in a closed metal enclosure
Radio response time	<30 ms
Radio channels utilisation	<= 60 devices
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Immunity to microbreaks	10 ms
Strømforbruk i W	4 W AC/DC
Bryteevne	15 W
Bryteevne	750 VA
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Kortslutningsvern	16 A GB2 bryter
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715 Montasjeplate
Elektrisk tilkobling	Enleder kabel 0,2...4 mm ² - AWG 24...AWG 12 - solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Toleder kabel 0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 - solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Enleder kabel 0,2...0,75 mm ² - AWG 24...AWG 14 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Toleder kabel 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 18 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1
Tiltrekningsmoment	0,35...0,4 N.M i samsvar med EN/IEC 60947-1 0,35...0,40 N.m i samsvar med EN/IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Status LED	1 LED grønn for Strøm PÅ 1 LED Gul for communication network 5 LEDs rød for funksjonsmodus 1 LED grønn og gul for mottakssignal
Rangert kort varighet makt frekvens tåle spenning	1.5 kV 50 Hz i samsvar med EN/IEC 60947-5-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	4 kV
Motstand mot spenningsvariasjon	1 KV differensialmodus i samsvar med IEC 61000-4-5 2 KV felles modul i samsvar med IEC 61000-4-5
Bredde	122 mm
Høyde	90 mm

Dybde	60 mm
Vekt	0,27 kg
Antenneforsterkning	0 dBi
Integrert tilkoblingstype	1 isolert serielink 2 x RJ45 parallelt Modbus Serial line slave Modbus slave RTU asynkron i baseband RS485, half duplex, 1.2...115.2 kbauds, 2 twisted shielded pairs
Datalagring utstyr	SD kort
Topologi	Devices linked by daisy-chaining or tap junctions
Datoformat	7 eller 8 bits, 1 eller 2 stoppbiter
Paritet	Nei Even Odd

Miljø

Radio avtalen	ANATEL, type III i samsvar med ETSI EN 301 489-3 FCC, kategori 2 i samsvar med ETSI EN 300 440-1 ICASA RSS, kategori 1 i samsvar med ETSI EN 300 440-1 SRRC
Produktsertifikater	GOST CE UL C-Tick CSA CCC
Direktiver	2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv 2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet 1999/5 / EC - R & TTE-direktivet
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 62311 EN/IEC 61131-2 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 328 EN/IEC 60950-1 UL 508
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Relativ fuktighet	90 % på -25...55 °C, uten kondens i samsvar med ETSI EN 300 440-1
Driftshøyde	0...2000 m
Storage altitude	0...3000 m
Vibrasjonsmotstand	+/- 3.5 mm (f = 5...14 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f = 5...150 Hz) på montering panel i samsvar med IEC 60068-2-6 2 gn (f = 8...150 Hz) på DIN-skinne i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	10 gn (varighet = 16 ms) for 6000 støt i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (hus) IP20 (terminaler)
Forurensninggrad	2 i samsvar med IEC 60664-1
Elektromagnetisk kompatibilitet	1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest - test nivå: 1 kV (differensialmodus) i samsvar med IEC 61000-4-5 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest - test nivå: 2 kV (felles modul) i samsvar med IEC 61000-4-5 Immunitet mot spenningsfall - test nivå: 10 ms i samsvar med IEC 61000-4-11
Dielektrisk styrke	3000 V mellom inngang og utgang AC 4250 V mellom inngang og utgang DC 1500 V mellom inngang og jord AC 2150 V mellom inngang og jord DC

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	323 g
Forpakning 1 høyde	7,3 cm
Forpakning 1 bredde	9,6 cm
Forpakning 1 lengde	13 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	10

Forpakning 2 vekt	3,556 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------