

Scheda dati

Specifiche



Harmony Hub wireless seriale,
Harmony XB5R, Zigbee green
power gateway, wireless a modbus,
24...240V AC DC

ZBRN2

Prezzo: 349,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony
Tipo Prodotto	Harmony Hub wireless/Serial Line gateway
Nome Dispositivo	ZBRN2
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Ecosistema dispositivi wireless Schneider Electric
Funzione del modulo	Zigbee green power concentrator
protocollo porta comunicazione	Modbus client application
tipo antenna	Integrato
frequenza di trasmissione	2405...2480 MHz

Caratteristiche tecniche

Maximum radio communication distance	100 m in campo libero 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
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz - 10...10 %
Immunità alle microinterruzioni	10 ms
Potenza assorbita in W	4 W CA/CC
potere di interruzione	15 W
potere di interruzione	750 VA
Frequenza circuito controllo	50...60 Hz +/- 10 %
protezione contro i cortocircuiti	16 A disgiuntore GB2
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715 Piastra di montaggio
collegamento elettrico	1 cavo conduttore 0,2...4 mm ² - AWG 24...AWG 12 - solido - senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 Cavo a 2 conduttori 0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 - solido - senza estremità del cavo conforme a IEC 60947-1 1 cavo conduttore 0,2...0,75 mm ² - AWG 24...AWG 14 - flessibile - con estremità cavo conforme a IEC 60947-1 Cavo a 2 conduttori 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 18 - flessibile - con estremità cavo conforme a IEC 60947-1
Coppia di serraggio	0,35...0,4 Nm conforme a IEC 60947-1 0,35...0,40 Nm conforme a IEC 60947-1

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Materiale involucro	Plastica autoestinguente
LED di stato	1 LED verde per tensione ON 1 LED giallo per rete di comunicazione 5 LED rosso per function mode 1 LED verde e giallo per reception signal
Rated short-duration power frequency withstand voltage	1,5 kV 50 Hz conforme a IEC 60947-5-1
Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]	4 kV
Resistenza alle sovratensioni	1 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 2 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5
Larghezza	122 mm
altezza	90 mm
Profondità	60 mm
Peso Netto	0,27 kg
guadagno antenna	0 dBi
tipo di connessione integrata	1 collegamento seriale isolato 2 x RJ45 in parallelo slave Modbus seriale slave Modbus RTU asincrono su banda base RS485, half duplex, 1.2...115,2 kbauds, 2 doppiini schermati
Data storage	Scheda SD
topologia	Collegamento a stella con Tap di giunzione o in daisy-chain con connettore
Formato dati	7 o 8 bit, 1 o 2 bit di arresto
Parità	No Pari Dispari

Ambiente

accordo radio	ANATEL, tipo III conforme a ETSI EN 301 489-3 FCC, categoria 2 conforme a ETSI EN 300 440-1 ICASA RSS, categoria 1 conforme a ETSI EN 300 440-1 SRRC
Certificazioni Prodotto	GOST CE UL C-Tick CSA CCC
Direttive	2006/95/EC - direttiva bassa tensione 2004/108/EC - compatibilità elettromagnetica 1999/5/EC - direttiva R&TTE
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 IEC 62311 IEC 61131-2 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 328 IEC 60950-1 UL 508
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	90 % a -25...55 °C, senza condensa conforme a ETSI EN 300 440-1
Altitudine Di Funzionamento	0...2000 m
Altitudine di stoccaggio	0...3000 m
Resistenza alle vibrazioni	+/-3,5 mm (f = 5...14 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 5...150 Hz) on panel mounting conforme a IEC 60068-2-6 2 gn (f = 8...150 Hz) su guida DIN conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	10 gn (durata = 16 ms) per 6000 shocks conforme a IEC 60068-2-27

Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (contenitore) IP20 (terminali)
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs - test level: 1 kV (modo differenziale) conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs - test level: 2 kV (modo comune) conforme a IEC 61000-4-5 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione - test level: 10 ms conforme a IEC 61000-4-11
resistenza dielettrica	3000 V tra ingresso e uscita CA 4250 V tra ingresso e uscita CC 1500 V tra ingresso e terra CA 2150 V tra ingresso e terra CC

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,300 cm
Confezione 1: larghezza	9,600 cm
Confezione 1: profondità	13,000 cm
Peso imballo (Kg)	308,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,519 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	34
---	----

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

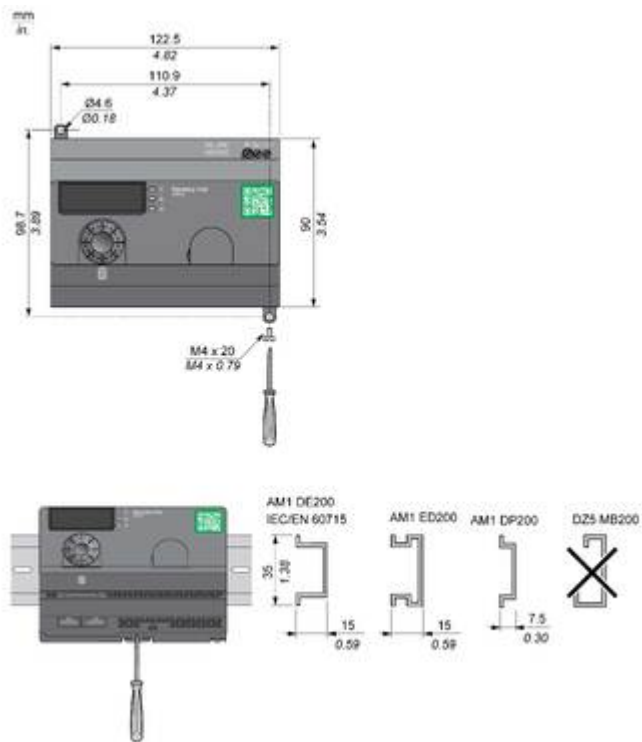
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



U+ **N-**

mm in.	0.75	0.75...2.5	1...4	1...1.5
mm ²	0.75	0.75...2.5	1...4	1...1.5
AWG	18	18...14	17...12	17...16

FE

mm in.	0.75	0.75...4
mm ²	0.75...4	0.75...4
AWG	18...12	18...12

		Nm	0.35 ± 0.05
Ø 3.5 mm / 0.14 in.		lb-in	3.10 ± 0.44

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Harmony XB5 (pulsanti)



Montaggio e smontaggio facile e veloce



Ottimo collegamento meccanico con testa operatore



Differenti tipi di collegamento: morsetto a vite, connettore, Faston, morsetto a molla o su circuito stampato



Un ampio set di accessori per personalizzare i tuoi pannelli di comando



Robustezza per resistere ad ambienti difficili



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici
Harmony XB5 (pulsanti)



Image of product in real life situation

