



Trådløs utgangsmodul med 4xPNP utganger på 200 mA/24VDC for tilkobling til Harmony Hub

El-nummer:
4301682 ZBRRH

EAN: 3606481477071

Produktdata

Produktspekter	Harmony
Produkt eller type komponent	Wireless receiver
Kortnavn på utstyr	ZBRRH
Produktspesifikk applikasjon	Interface to Harmony hub
Modulfunksjon	Bistabil
tilbakestillingstid	2 ms tidsforsinket
Overføringsfrekvens	2405 MHz
emission class	5M00G7W
Antennetype	Rundstrålende

Teknisk data

Type utgang	Transistor PNP
utgangskontakter	4 PNP
Tidsforsinkelsesområde	0.5 s (toleranse: - 15...15 %)
Maximum svitsjestrøm	0,2 mA DC
minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
[Us] matespenning	24 V DC - 15...20 %
maksimalt spenningsfall	<2 V DC på 2 A
kommunikasjonsport protokoll	Zigbee green power på 2,4 GHz i samsvar med IEEE 802.15.4
maksimum føleavstand	100 m i fritt felt 25 m sender i en plastkapsling type XAL D og mottaker i en metallkapsling 40 m sender i en kapsling type XAL D og mottaker i en metallkapsling og bruk av antenne
Responstid	<30 ms etter at sender klikker
kanalutnyttelse	1 Harmony Hub per mottaker
Utnyttelsekategori	DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1
strømforbruk i VA	20 VA DC
strømforbruk i W	20 W DC
byteevne	4,8 W (per utgang)
kortslutningsvern	0,4 A Sikring type fast blow
driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

elektrisk tilkobling	Enlederkabel 0,14...2,5 mm² - AWG 26...AWG 14 - Solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Tolederkabel 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - Solid - uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Enlederkabel 0,14...4 mm² - AWG 26...AWG 12 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Tolederkabel 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - fleksibel - med endehylse i samsvar med IEC 60947-1
Tiltrekningsmoment	0,5...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
status LED	1 LED grønn for Strøm PÅ 1 LED grønn og gul for mottakssignal 4 LEDs grønn for relé PÅ
monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715 Montasjeplate
rangert kort varighet makt frekvens tåle spenning	1 kV 50 Hz i samsvar med IEC 60947-5-1
[Uimp] nominell impulsspenning	0,8 kV
motstand mot spenningsvariasjon	0,5 kV differensialmodus i samsvar med IEC 61000-4-5 1 kV felles modul i samsvar med IEC 61000-4-5
maks effektforbruk i W	1 mW
Antall kanaler	1
moduleringsteknikk	O-QPSK
Båndbredde	5 MHz
Antenneforsterkning	0 dBi
Bredde	36 mm
Høyde	108 mm
Dybde	75 mm
Vekt	0,13 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-1
radio avtalen	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Produktsertifikater	CCC CSA GOST C-Tick UL
Merking	CE
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Relativ fuktighet	90 % på -20...55 °C, uten kondens i samsvar med ETSI EN 300 440-1
Vibrasjonsmotstand	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforming to 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

Overspenningskategori	III conforming to IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med NF C 20-030
[Ui] isolasjonsspenning	60 V i samsvar med IEC 60664-1
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitet for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-2 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to CISPR 22 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 8 kV (i fri luft (i isolerende deler)) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 6 kV (ved kontakt (på metaldeler)) conforming to IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, avstand = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 2 kV (strømforsyningskabler) conforming to IEC 61000-4-4 Gjennomført RF-forstyrrelser - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Utstrålt utslipp conforming to ETSI EN 300 440-1 Utslipp conforming to EN 300-489-1 Utslipp conforming to ETSI EN 300 489-3 Utstrålt utslipp conforming to ETSI EN 300 440-2 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 1 kV (PNP utgangskabler) conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest - test level: 0.5 kV (differensialmodus) conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest - test level: 1 kV (felles modul) conforming to IEC 61000-4-5 Immunitet mot spenningsfall - test level: 7 ms conforming to IEC 61000-4-11

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,200 cm
Pakke 1 Bredde	10,800 cm
Pakke 1 Vekt	10,200 cm
Package 1 Weight	118,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	64
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	8,400 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

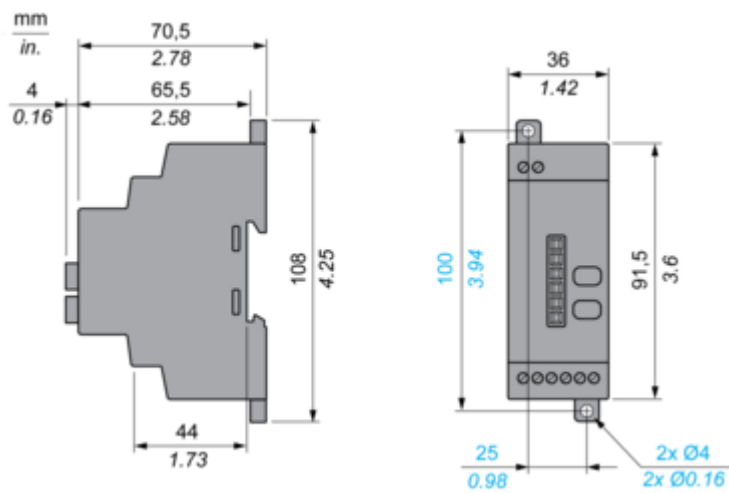
Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	1
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

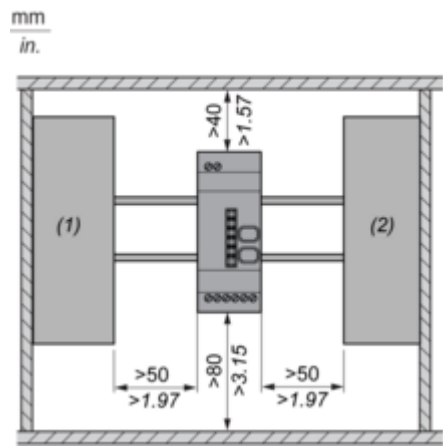
Dimensions Drawings

Programmable Receiver



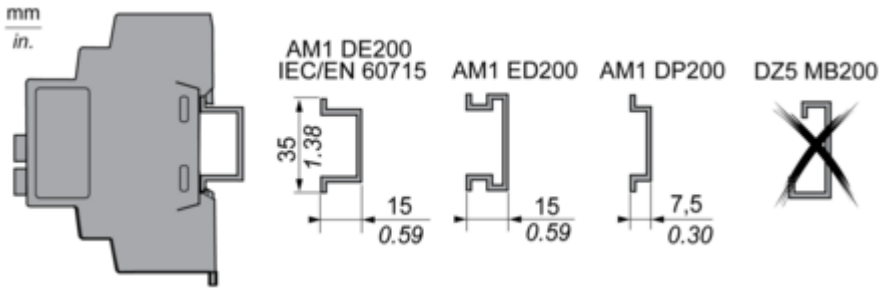
Mounting and Clearance

Receiver Clearance



- (1) Drive
(2) Power Supply or PLC

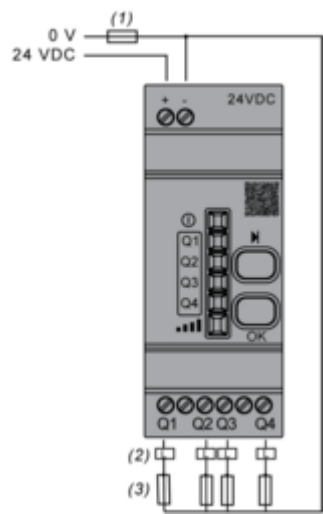
Receiver Mounting



Connections and Schema

Programmable Receiver

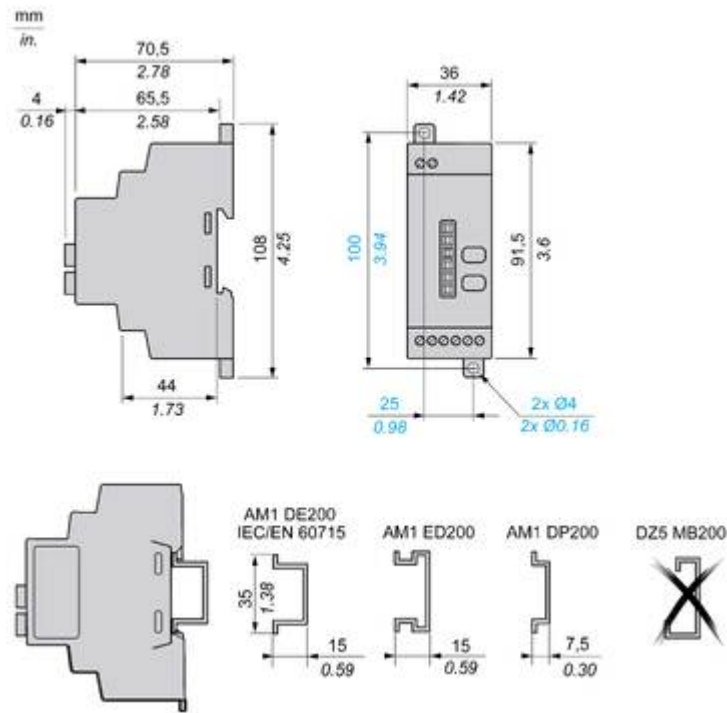
Wiring Diagram



- (1) 400 mA fast-blow fuse
- (2) $I_{max} = 200\text{ mA}$
- (3) $I_{max} = 300\text{ mA}$

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

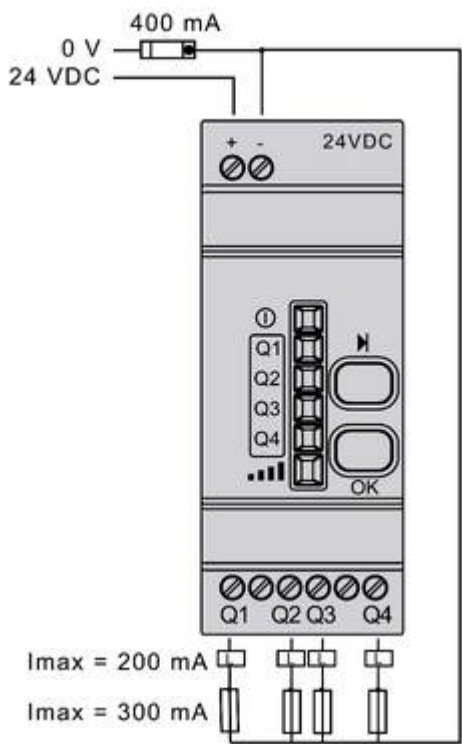


Image of product / Alternate images

Alternative





