

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony trådløs modtager med 2 relæ udgange på 3A og 24-240VAC/DC forsyning

El-nr.:

7517907738

ZBRRA

EAN-nr: 3606480334702

Egenskaber

Produktserie	Harmony
Produkttype	Programmerbar modtager
Enhedsforkortelse	ZBRRA
Produktspecifik applikation	Interface til aktuatorer
Modulfunktion	Bi-stabil (kip) Mono-stabil (puls) Stop/start
Tid for nulstilling	2 milisekund tidsforsinkelse
transmissionsfrekvens	2405 MHz
emission class	5M00G7W
Antennetype	Multiretning

Produktinformationer

Nominel udgangsstrøm	0,3 A ved 48 V DC i henhold til IEC 60947-5-1 3 A ved 24 V DC i henhold til UL 508 1,5 A ved 240 V AC i henhold til IEC 60947-5-1 3 A ved 120 V AC i henhold til IEC 60947-5-1 3 A ved 240 V AC i henhold til UL 508 3 A ved 24 V DC i henhold til CSA C22.2 No 14 3 A ved 240 V AC i henhold til CSA C22.2 No 14
Udgangstype	2 relæudgange
Kontakter på udgang	2 C/O
Isolering af indgange/udgange	Galvanisk isolation
Tidsforsinkelseområde	0.5 s (tolerance: - 15...15 %)
Koblingevne i VA	1250 VA
Maksimal sluttestrøm	5 mA AC/DC
Maksimal sluttespænding	250 V AC/DC
Nominel forsyningspænding [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz - 10...10 %
Protokol for kommunikationsport	Zigbee green power ved 2,4 GHz i henhold til IEEE 802.15.4
Maksimal tasteafstand	100 m i fri luft uden forhindringer 25 m Transmitter i en XALD kasse og modtager i en metal kapsling 40 m Transmitter i en XALD kasse, modtager i metal kapsling og ved anvendelse af antenne
Reaktionstid	< 30 ms Ved tryk på transmitter
Anvendelseskategori	AC-15 : B300 i henhold til IEC 60947-5-1 DC-12 i henhold til IEC 60947-5-1
Maksimalt effektforbrug i W	4 W AC/DC

Brydeevne	15 W
Brydeevne	750 VA
Frekvens på styrekreds	50...60 Hz +/- 10 %
Kortslutningsbeskyttelse	0,4 A sikring type hurtig reagerende
Driftstilling	Alle positioner uden tab
Elektrisk tilslutning	1 leder kabel 0,14...2,5 mm ² - AWG 26...AWG 14 - stiv - Uden kabeltylle i henhold til IEC 60947-1 2 leder kabel 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - stiv - Uden kabeltylle i henhold til IEC 60947-1 1 leder kabel 0,14...4 mm ² - AWG 26...AWG 12 - Fleksibel - Med kabeltylle i henhold til IEC 60947-1 2 leder kabel 0,14...1,5 mm ² - AWG 26...AWG 16 - Fleksibel - Med kabeltylle i henhold til IEC 60947-1
Tilspændingsmoment	0,5...1 N.m i henhold til IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Statuslysdioder	1 LED Grøn til Forsyning til 2 LED'er Grøn til Relæ aktiveret 2 LED'er Grøn til I drift 1 LED Grøn og gul til Signalkvalitet
Montagevejledning	35 mm symmetrisk DIN skinne i henhold til "IEC 60715" Montageplade
Nominal kortvarig strømfrekvens modstandsspænding	1.5 kV 50 Hz i henhold til IEC 60947-5-1
Impulsmodstandsspænding [Uimp]	4 kV
Modstand mod fysiske stød	1 kV Differential tilstand i henhold til IEC 61000-4-5 2 kV Almindelig tilstand i henhold til IEC 61000-4-5
Maksimalt effektforbrug i W	1 mW
antal kanaler	1
Signalbehandlingsteknik	O-QPSK
Båndbredde	5 MHz
Antenneforstærkning	0 dBi
bredde	36 mm
Højde	108 mm
Dybde	75 mm
Vægt	0,13 kg

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Radio aftaler	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
Produktcertificeringer	C-Tick CCC CSA UL GOST
Mærkning	CE

Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...70 °C
Relativ fugtighed	90 % ved -20...55 °C, Uden kondensering i henhold til ETSI EN 300 440-1
Vibrationsmodstand	+/- 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
Modstandsdygtighed overfor stød	10 gn (varighed = 16 milisekund) til 6000 chokstød i henhold til IEC 60068-2-27
IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til IEC 60529 (indkapsling) IP20 (terminaler)
Forureningsgrad	2 i henhold til IEC 60664-1
Overspændingskategori	II conforming to IEC 60664-1
Isolationsmodstand	> 500 MOhm ved 500 V DC i henhold til NF C 20-030
Isolationsspænding [Ui]	250 V i henhold til IEC 60664-1
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitet over for industrielt miljø conforming to IEC 61000-6-2 Emissionsstråling og udledning Klasse B conforming to CISPR 22 Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning - test level: 8 kV (I fri luft (i isolerende dele)) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning - test level: 6 kV (Ved kontakt (på metaldele)) conforming to IEC 61000-4-2 Modtagelighed overfor elektromagnetiske felter - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Modtagelighed overfor elektromagnetiske felter - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, afstand = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Immunitetstest overfor hurtige elektriske transienter - test level: 2 kV (ledning til relæ) conforming to IEC 61000-4-4 Immunitetstest overfor hurtige elektriske transienter - test level: 2 kV (ledning til forsyning) conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs chokbølge immunitetstest - test level: 1 kV (Differential tilstand) conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 µs chokbølge immunitetstest - test level: 2 kV (Almindelig tilstand) conforming to IEC 61000-4-5 Udledt RF forstyrrelser - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Immunitet overfor små udfald og spændingsfald - test level: 10 ms conforming to IEC 61000-4-11 Udledt stråling conforming to ETSI EN 300 440-1 Emissionsudledning conforming to EN 300-489-1 Emissionsudledning conforming to ETSI EN 300 489-3 Udledt stråling conforming to ETSI EN 300 440-2
Elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb
Mekanisk holdbarhed	1000000 kredsløb

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	4,6 cm
Pakke 1 Længde	8 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Pakke 1 Vægt	138 g
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	64
Pakke 2 Højde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Længde	40 cm
Pakke 2 Vægt	9,479 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland

ID

Garanti

Garanti

18 months

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)	32
-----------------------------	----

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap	No
-----------------------	----

Emballage uden plast	No
----------------------	----

EU RoHS-direktivet	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)
------------------------------------	--

SCIP-nummer	9aa21a73-a8de-433a-ae49-837eb05aa739
-------------	--------------------------------------

Reach-forordning	REACH-erklæring
------------------	---------------------------------

Use Again

Ompakning og genfremstilling

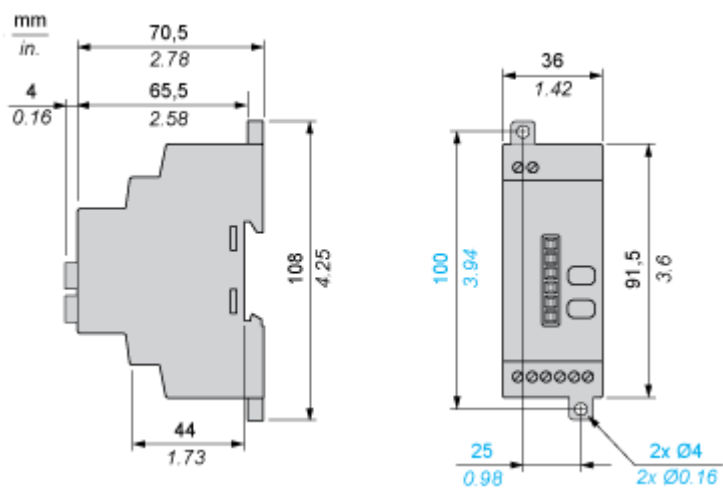
Cirkularitetsprofil	Oplysninger om udtjent udstyr
---------------------	---

Returnering	No
-------------	----

WEEE	 Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande
------	---

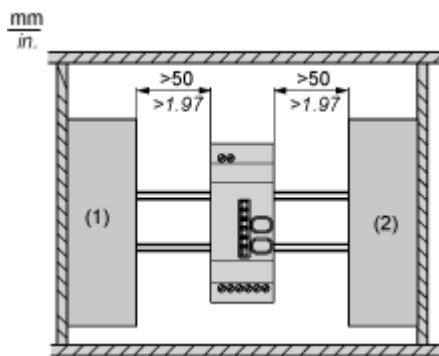
Dimensions Drawings

Programmable Receiver



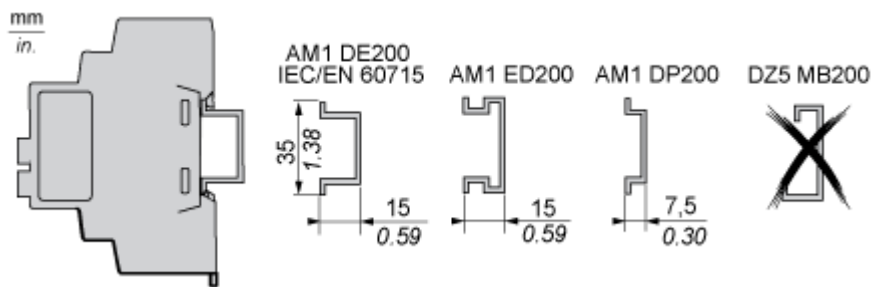
Mounting and Clearance

Receiver Clearance



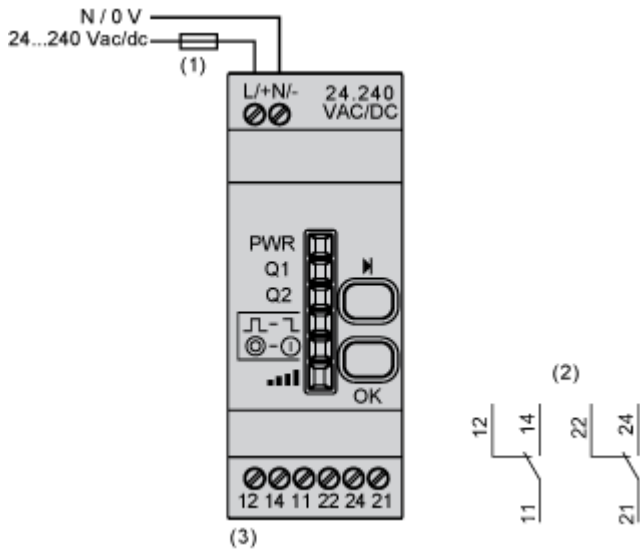
- (1) Drive
- (2) Power Supply or PLC

Receiver Mounting



Connections and Schema

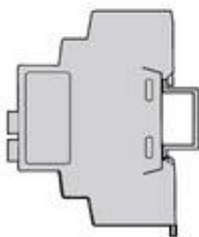
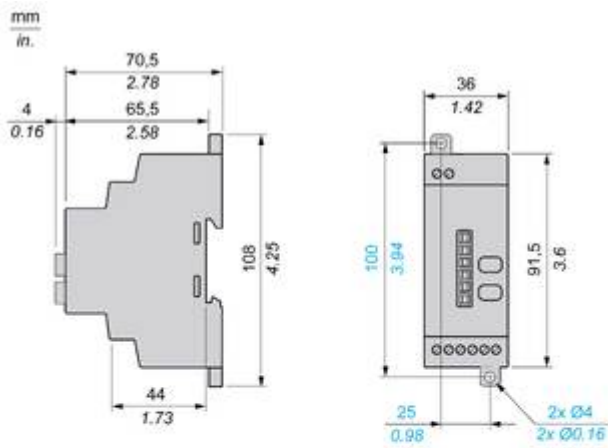
Programmable Receiver



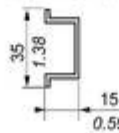
- (1) 500 mA
- (2) Output contacts
- (3) I_{max} = 3 A

Technical Illustration

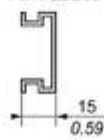
Dimensions



AM1 DE200
IEC/EN 60715



AM1 ED200



AM1 DP200



DZ5 MB200



Technical Illustration

Wiring diagram

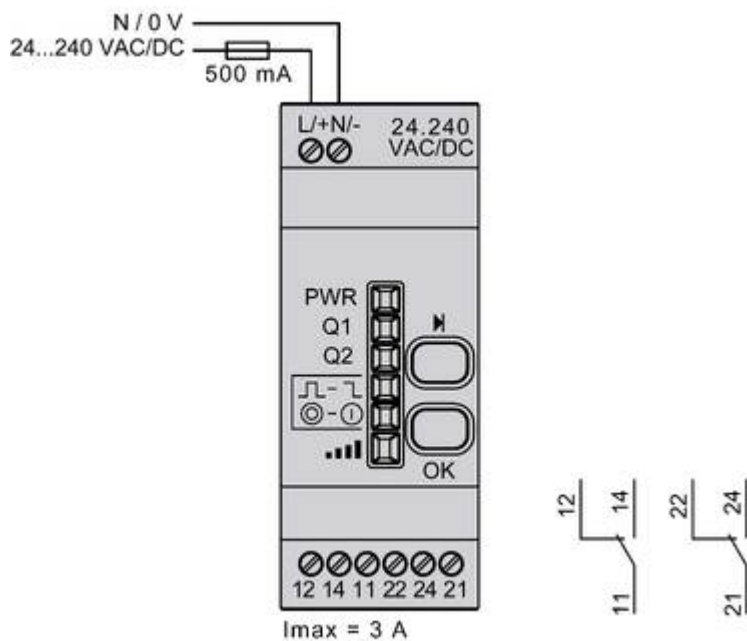


Image of product / Alternate images

Alternative

