

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony récepteur programmable 4 sorties PNP 200mA/24V 2 boutons 6 LEDs 24Vcc

ZBRRC

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Harmony
Type de produit ou équipement	Récepteur programmable
Nom de l'appareil	ZBRRC
Application spécifique du produit	Interfaçage API
Fonction du module	Monostable
Temps de reset	2 ms temporisation
Fréquence de transmission	2405 MHz
Classe d'émission	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectif

### Complémentaires

Type de sortie	Transistor PNP
Contacts de sortie	4 sorties PNP
Plage de temporisation	0,5 s (tolérance : - 15...15 %)
Courant commuté maximum	0,2 mA CC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
[Us] tension d'alimentation	24 V CC - 15...20 %
Chute de tension maximale	<2 V CC à 2 A
Protocole de port de communication	Zigbee green power à 2,4 GHz se conformer à IEEE 802.15.4
Portée maximale	100 m dans champ libre 25 m émetteur en boîtier plastique de type XALD et récepteur en coffret métallique 40 m émetteur boîtier type XALD, récepteur en coffret métal et usage antenne relais
Temps de réponse	30 ms après clics d'émetteur
Catégorie d'emploi	DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1
Puissance consommée maximale en VA	20 VA CC
Puissance consommée maximale en W	20 W CC
Pouvoir de coupure	4,8 W (par sortie)
Protection contre les courts-circuits	0,4 A fusible type à fusion rapide
Position de montage	Toutes positions sans déclassement

<b>Raccordement électrique</b>	1 câble de conducteur 0,14...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 14 - rigide - sans embout se conformer à CEI 60947-1 2 câbles de conducteurs 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 16 - rigide - sans embout se conformer à CEI 60947-1 1 câble de conducteur 0,14...4 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 12 - souple - avec embout se conformer à CEI 60947-1 2 câbles de conducteurs 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 26...AWG 16 - souple - avec embout se conformer à CEI 60947-1
<b>Couple de serrage</b>	0,5...1 N.m se conformer à CEI 60947-1
<b>Matière du boîtier</b>	Plastique auto-extinguible
<b>Etat LED</b>	1 LED vert pour indicateur d'alimentation 1 LED vert et jaune pour signal de réception 4 LED vert pour état du relais
<b>Support de montage</b>	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à CEI 60715 Platine de montage
<b>Tension de tenue à fréquence de courte durée</b>	1 kV 50 Hz se conformer à CEI 60947-5-1
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	0,8 kV
<b>Tenue aux ondes de choc</b>	0,5 kV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5
<b>Puissance consommée max en W</b>	1 mW
<b>Nombre de canaux</b>	1
<b>Technique de modulation</b>	O-QPSK
<b>Bande passante</b>	5 MHz
<b>Gain de l'antenne</b>	0 dBi
<b>Largeur</b>	36 mm
<b>Hauteur</b>	108 mm
<b>Profondeur</b>	75 mm
<b>Poids du produit</b>	0,13 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	CEI 60947-5-1
<b>Certifications radio</b>	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
<b>Certifications du produit</b>	CCC CSA GOST C-Tick UL
<b>Marquage</b>	CE
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Humidité relative</b>	90 % à -20...55 °C, sans condensation se conformer à ETSI EN 300 440-1
<b>Tenue aux vibrations</b>	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	10 gn (durée = 16 ms) pour 6000 chocs se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à CEI 60529 (gaine) IP20 (bornes)
<b>Degré de pollution</b>	2 conforme à CEI 60664-1

<b>Catégorie de surtension</b>	III conforming to CEI 60664-1
<b>Résistance d'isolement</b>	500 MΩ à 500 V CC se conformer à NF C 20-030
<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	60 V se conformer à CEI 60664-1
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	<p>Immunité des environnements industriels conforming to CEI 61000-6-2</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to CISPR22</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 8 kV (à l'air libre (dans les pièces d'isolation)) conforming to CEI 6100-4-11</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 6 kV (sur le contact (parties métalliques)) conforming to CEI 6100-4-11</p> <p>Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to CEI 61000-4-3</p> <p>Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforming to CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 2 kV (fils d'alimentation) conforming to CEI 61000-4-4</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction - test level: 10 V conforming to CEI 61000-4-6</p> <p>Émission rayonnée conforming to ETSI EN 300 440-1</p> <p>Émission transmise par conduction conforming to EN 300-489-1</p> <p>Émission transmise par conduction conforming to ETSI EN 300 489-3</p> <p>Émission rayonnée conforming to ETSI EN 300 440-2</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 1 kV (fils de sortie PNP) conforming to CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 μs - test level: 0,5 kV (mode différentiel) conforming to CEI 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 μs - test level: 1 kV (mode commun) conforming to CEI 61000-4-5</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - test level: 7 ms conforming to CEI 61000-4-11</p>

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	4,6 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	7,9 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	9,6 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	122,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	64
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,0 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	8,498 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	32
--------------------------------	----

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
-------------------------------	-----

Emballage sans plastique	Non
--------------------------	-----

Règlement RoHS chinois	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
------------------------	--

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

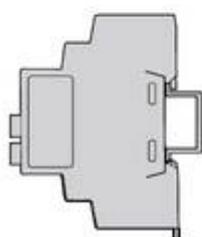
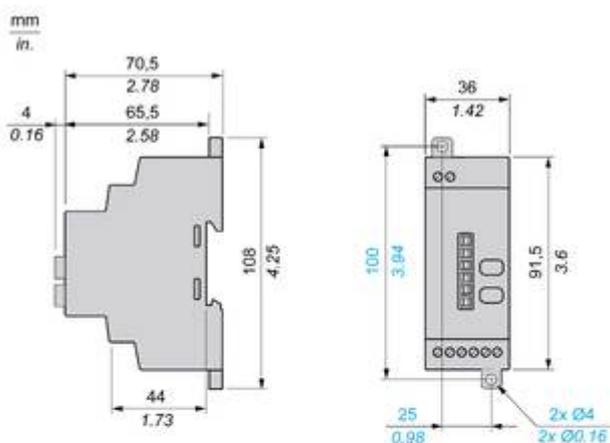
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
----------------------------	--

DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles
------	---

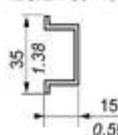
Reprise	No
---------	----

## Technical Illustration

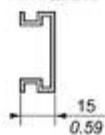
### Dimensions



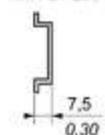
AM1 DE200  
IEC/EN 60715



AM1 ED200



AM1 DP200



DZ5 MB200



Technical Illustration

Wiring diagram

---

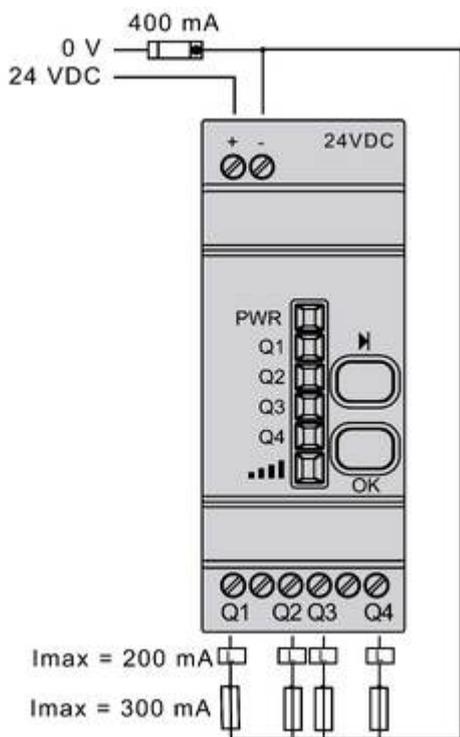


Image of product / Alternate images

Alternative

---

