

Fișă tehnică produs

Specificatii



Receptor Programabil, 2 Relee, 24, 240 V C.A./C.C., 2 Butoane, 6 Led-Uri

ZBRRA

Principale

gama de produse	Harmony
Tip produs sau componenta	Receptor programabil
nume scurt al dispozitivului	ZBRRA
aplicatie specifica produsului	Interfața cu elementele de execuție
functie a modului	Bistabil Monostabil Stop/start
resetare timp	2 ms temporizare
frecventa de transmisie	2405 MHz
emission class	5M00G7W
tip antena	Omnidirectional

Suplimentare

curent nominal de iesire	0,3 A la 48 V c.c. conformitate cu SR EN 60947-5-1 3 A la 24 V c.c. conformitate cu UL 60947-1 1,5 A la 240 V c.a. conformitate cu SR EN 60947-5-1 3 A la 120 V c.a. conformitate cu SR EN 60947-5-1 3 A la 240 V c.a. conformitate cu UL 60947-1 3 A la 24 V c.c. conformitate cu CSA C22.2 No 15 3 A la 240 V c.a. conformitate cu CSA C22.2 No 15
tip de iesire	2 relee
contacte de iesire	2 C/O
izolatie intrare - iesire	Galvanic isolation
interval timp de intarziere	0.5 s (toleranță: - 15...15 %)
capacitatea de comutare in VA	1250 VA
curent maxim de comutatie	5 mA c.a./c.c.
tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a./c.c.
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz - 10...10 %
protocol port de comunicare	Zigbee green power la 2,4 GHz conformitate cu IEEE 802.15.5
distanța maxima de sensibilitate	100 m in free field 25 m transmitter in a plastic box type XAL D and receiver in a metal enclosure 40 m transmitter in box type XAL D, receiver in metal enclosure and use relay-antenna
Timp de raspuns	< 30 ms after transmitter clicks
categorie de utilizare	AC-15 : B300 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1
consum de putere maxim in W	4 W c.a./c.c.

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

capacitate de rupere	15 W
capacitate de rupere	750 VA
frecventa circuit de comanda	50...60 Hz +/- 10 %
protectie la scurtcircuit	0,4 A fuzibil tip fuzibila rapida
pozitie de functionare	Orice pozitie fără declarare
conexiune electrica	1 conductor cablu 0,14...2,5 mm² - AWG 26...AWG 14 - solid - fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1 Cablu cu 2 conductoare 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - solid - fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1 1 conductor cablu 0,14...4 mm² - AWG 26...AWG 12 - flexibil - cu pini conformitate cu IEC 60947-1 Cablu cu 2 conductoare 0,14...1,5 mm² - AWG 26...AWG 16 - flexibil - cu pini conformitate cu IEC 60947-1
cuplu de strangere	0,5...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
material carcasa	Plastic cu autostingere
stare LED	1 LED verde pentru alimentat 2 LED-uri verde pentru releu ON 2 LED-uri verde pentru modul funcție 1 LED verde și galben pentru semnal de recepție
suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715 Placa de montare
tensiune nominala de tinere la frecventa de scurta durata	1.5 kV 50 Hz conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	4 kV
incercare la supratensiuni tranzitorii	1 kV mod diferential conformitate cu IEC 61000-4-5 2 kV mod comun conformitate cu IEC 61000-4-5
consum maxim de putere in W	1 mW
numar de canale	1
tehnica de modulare	O-QPSK
latime de banda	5 MHz
amplificarea antenei	0 dBi
latime	36 mm
inaltime	108 mm
adancime	75 mm
greutate produs	0,13 kg

Mediu

standarde	CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 SR EN 60947-5-1 IEC 60947-1
agrement radio	RSS SRRC ANATEL ARIB T66 FCC ICASA
certificari produs	C-Tick CCC CSA UL GOST
marcaj	CE

temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
umiditate relativa	90 % la -20...55 °C, fără condensare conformitate cu ETSI EN 300 440-1
rezistenta la vibratii	+/- 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
rezistenta la socuri	10 gn (durata = 16 ms) pentru 6000 shocks conformitate cu IEC 60068-2-27
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă) IP20 (borne)
grad de poluare	2 conformitate cu SR EN 60664-1
categorie de supratensiune	II conforming to SR EN 60664-1
rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu NF C 20-030
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu SR EN 60664-1
compatibilitate electromagnetica	Imunitate pentru medii industriale conforming to IEC 61000-6-2 Emisii conduse și radiate clasa B conforming to CISPR 22 Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 9 kV (în aer liber (în părțile izolate)) conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 6 kV (pe contact (pe părțile metalice)) conforming to IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distanța = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (relay wires) conforming to IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (cabluri de alimentare) conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 1 kV (mod diferential) conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 μs test de imunitate la undă de șoc - test level: 2 kV (mod comun) conforming to IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Imunitate la microîntreruperi și caderi ale tensiunii - test level: 10 ms conforming to IEC 61000-4-11 Emisie radiata conforming to ETSI EN 300 440-1 Emisie efectuata conforming to EN 300-489-1 Emisie efectuata conforming to ETSI EN 300 489-3 Emisie radiata conforming to ETSI EN 300 440-2
Durabilitate electrica	100000 cic
durabilitate mecanica	1000000 cic

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,6 cm
Latime prima forma de impachetare	8 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,6 cm
Greutate prima forma de impachetare	138 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	64
Inaltime a doua forma de impachetare	30 cm
Latime a doua forma de impachetare	30 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40 cm
Greutate a doua forma de impachetare	9,479 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon (kg CO2 eq.)	32
---------------------------------	----

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactiva (Produs in afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

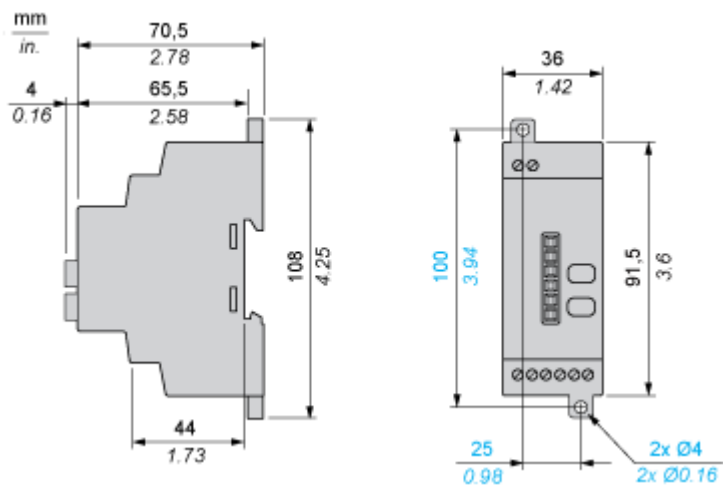
Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

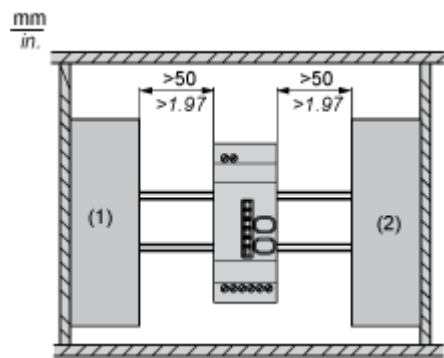
Dimensions Drawings

Programmable Receiver



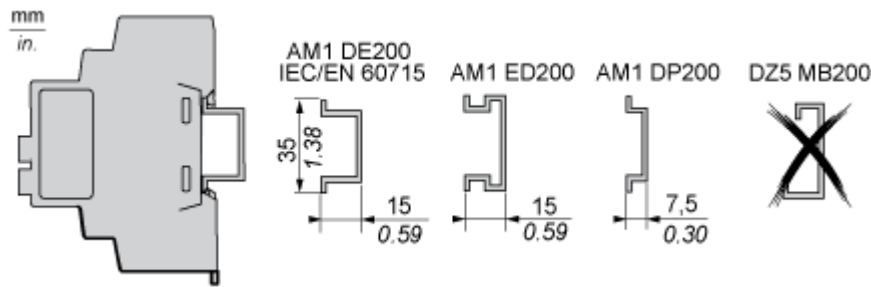
Mounting and Clearance

Receiver Clearance



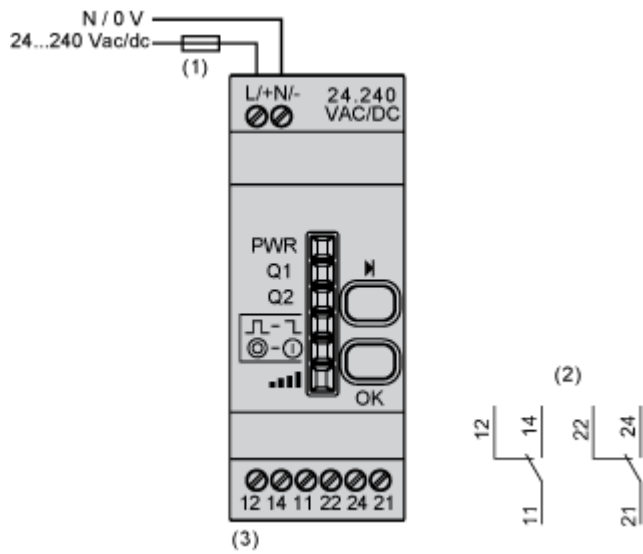
- (1) Drive
- (2) Power Supply or PLC

Receiver Mounting



Connections and Schema

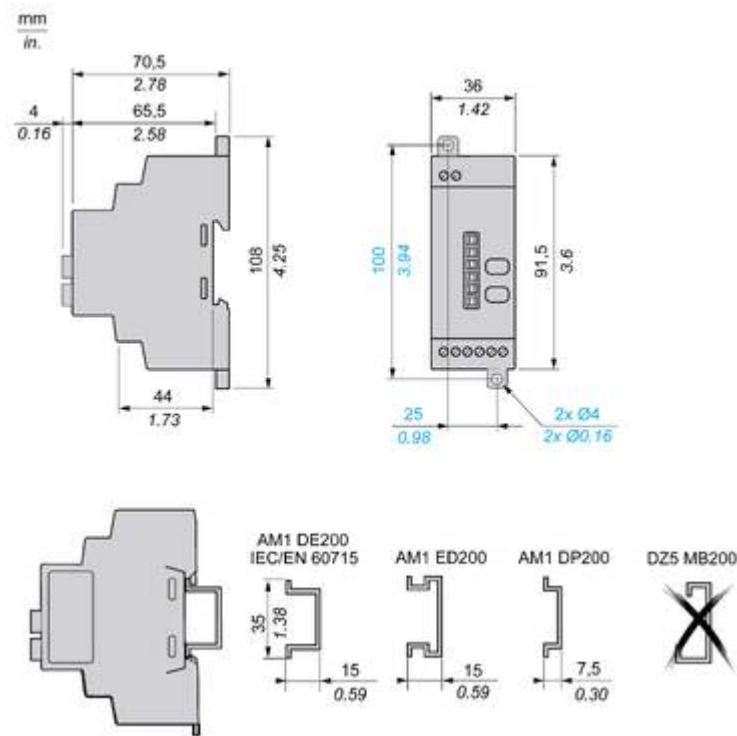
Programmable Receiver



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

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

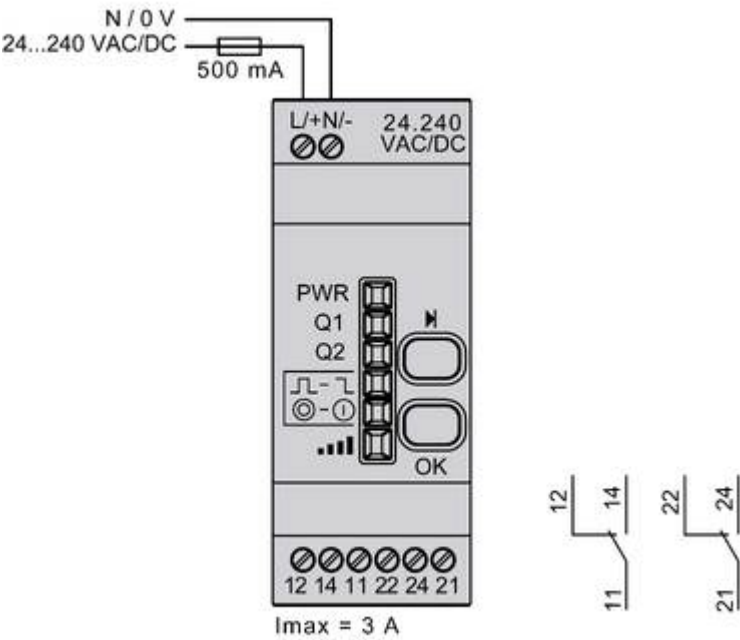


Image of product / Alternate images

Alternative

