



Presentazione

Tipo prodotto	Programmable receiver
Applicazione	Interfaccia PLC
Compatibilità prodotto	Trasmettitore radio XZBWE

Caratteristiche tecniche

Funzione del modulo	Ricevitore per sensore remoto
Maximum number of transceivers	ZigBee: <2
Corrente di uscita nominale	0,8 A a 24 V DC
Tipo di uscita	Transistore PNP
Contatti di uscita	4 PNP
Gamma di temporizzazione	0,5 s (tolleranza: - 15...15 %)
Ora di inizio	<= 400 ms
Corrente massima di commutazione	200 mA DC
Corrente minima di commutazione	10 mA
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC - 15...20 %
Maximum voltage drop	<2 V 200 mA)
Compatibilità	Zigbee green power a 2,4 GHz
Massima distanza di rilevamento	100 M in campo libero 25 m in un involucro di metallo
Tempo di risposta	< 30 ms after sensor change
Numero di vie	2 per receiver
Categoria di utilizzazione	DC-13 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Potenza assorbita in W	26 W DC
Potere di interruzione	4,8 W (per output)
Protezione contro i cortocircuiti	1 A fusibile tipo ad intervento
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
Collegamento elettrico	1 cavo conduttore 0,14...2,5 mm ² AWG 26...AWG 14 solido senza terminazione cavo conforme a IEC 60947-1 Cavo a 2 conduttori 0,14...1,5 mm ² AWG 26...AWG 16 solido senza terminazione cavo conforme a IEC 60947-1 1 cavo conduttore 0,14...4 mm ² AWG 26...AWG 12 flessibile con terminazione cavo conforme a IEC 60947-1 Cavo a 2 conduttori 0,14...1,5 mm ² AWG 26...AWG 16 flessibile con terminazione cavo conforme a IEC 60947-1
Coppia di serraggio	0,5...1 Nm conforme a EN/IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguente
LED di stato	1 LED verde per tensione ON 1 LED verde e giallo per reception signal 4 LED verde per uscita attiva
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a EN/IEC 60715 Piastra montaggio
Rated short-duration power frequency withstand voltage	1 kV 50 Hz conforme a EN/IEC 60947-5-1

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	0,8 kV
Larghezza	36 mm
Altezza	108 mm
Profondità	75 mm
Peso prodotto	0,13 kg
Marking	CE

Ambiente

Resistenza alle sovratensioni	0,5 KV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5
Standard	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	90 % a -20...55 °C, senza condensa conforme a ETSI EN 300 328
Resistenza alle vibrazioni	+/-7,5 mm (F= 5...14 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 2 gn (F= 8...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 16 ms) per 6000 shocks conforme a IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529 (contenitore) IP20 conforme a IEC 60529 (terminali)
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40 conforme a IEC 60664-1
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC conforme a NF C 20-030
Tensione nominale di isolamento [Ui]	60 V conforme a IEC 60664-1
Compatibilità elettromagnetica	Immunità per ambienti industriali conforme a EN/IEC 61000-6-2 Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a CISPR 22 Test immunità scarica elettrostatica 8 kV in aria libera (nelle parti isolanti) conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica 6 kV sul contatto (su parti metalliche) conforme a IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici 10 V/m, 80 MHz...1 GHz a 3 m conforme a IEC 61000-4-3 Suscettività ai campi elettromagnetici 3 V/m, 1,4 MHz...2 GHz a 3 m conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst 2 kV power supply wires conforme a IEC 61000-4-4 Disturbi RF condotti 10 V conforme a IEC 61000-4-6 Emissione irradiata conforme a ETSI EN 301 489-17 Emissione condotta conforme a ETSI EN 301 489-17 Emissione irradiata conforme a ETSI EN 300 328 Prova di immunità ai transitori veloci / burst 1 kV PNP output wires conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 μs 0,5 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità onde d'urto 1,2/50 μs 1 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5 Immunità alle microrotture e alle cadute di tensione 7 ms conforme a IEC 61000-4-11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	13,0 cm
Confezione 1: larghezza	9,8 cm
Confezione 1: profondità	4,4 cm
Confezione 1: peso	128,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,137 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Informazioni esenzioni RoHS	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------