



Hauptmerkmale

Produkt oder Komponententyp	Programmierbarer Empfänger
Geräteanwendung	Schnittstelle zur SPS
Produktkompatibilität	Funksender XZBWE

Zusatzmerkmale

Funktion des Relais	Empfängereinheit für Remote-Sensor
Anzahl von Transceivern	ZigBee: <2
Nennausgangsstrom	0,8 A bei 24 V DC
Ausgangstyp	Transistor PNP
Ausgangskontakte	4 PNP
Zeitverzögerungsbereich	0,5 s (Toleranz: - 15...15 %)
Startzeit	<= 400 ms
Maximaler Schaltstrom	200 mA DC
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC - 15...20 %
Maximum voltage drop	<2 V (Bemessungsausgangsstrom: 200 mA)
Kommunikationsprotokoll	Zigbee grüne Energie bei 2,4 GHz
Maximaler Schaltabstand	100 m im freien Feld 25 m Im Metallgehäuse
Reaktionszeit	< 30 ms Nach Sensorwechsel
Anzahl von Kanälen	2 pro Empfänger
Anwendungskategorie	DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1
Leistungsaufnahme in W	26 W DC
Ausschaltvermögen	4,8 W (pro Ausgang)
Kurzschlusschutz	1 A Sicherung Typ flinke Feinsicherung
Betriebsposition	Jede Position ohne Lastminderung
Elektrische Verbindung	1 Leiterkabel 0,14...2,5 mm ² AWG 26-AWG 14 starr ohne Aderendhülse entspricht IEC 60947-1 2 Kabel mit Leitern 0,14...1,5 mm ² AWG 26-AWG 16 starr ohne Aderendhülse entspricht IEC 60947-1 1 Leiterkabel 0,14...4 mm ² AWG 26-AWG 12 flexibel mit Aderendhülse entspricht IEC 60947-1 2 Kabel mit Leitern 0,14...1,5 mm ² AWG 26-AWG 16 flexibel mit Aderendhülse entspricht IEC 60947-1

Anzugsmoment	0,5...1 Nm entspricht EN/IEC 60947-1
Gehäusematerial	Selbstverlöschender Kunststoff
Status-LED	1 LED grün für Netz Ein 1 LED grün und gelb für Empfangssignal 4 LEDs grün für Ausgang aktiv
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht EN/IEC 60715 Montageplatte
Bemessungskurzzeit-Überschlagsspannung bei Betriebsfrequenz	1 kV 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-5-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	0,8 kV
Breite	36 mm
Höhe	108 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,13 kg
Beschriftung	CE

Montage

Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5
Normen	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	90 % bei -20...55 °C, ohne Kondensation entspricht ETSI EN 300 328
Vibrationsfestigkeit	+/- 7,5 mm (f= 5...14 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 2 gn (f= 8...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	10 gn (Dauer = 16 ms) für 6000 Stöße entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP20 (Gehäuse) entspricht IEC 60529 IP20 (Klemmen) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664-1
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC entspricht NF C 20-030
Nennisolationsspannung U _i	60 V entspricht IEC 60664-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit für Industrieumgebungen entspricht EN/IEC 61000-6-2 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht CISPR22 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung 6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder 10 V/m, 80 MHz...1 GHz bei 3 m entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder 3 V/m, 1,4 MHz...2 GHz bei 3 m entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 2 kV Spannungsversorgungsleiter entspricht IEC 61000-4-4 Leitungsgebundene HF-Störungen 10 V entspricht IEC 61000-4-6 Abgestrahlte Emission entspricht ETSI EN 301 489-17 Leitungsgebundene Emission entspricht ETSI EN 301 489-17 Abgestrahlte Emission entspricht ETSI EN 300 328 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 1 kV PNP-Ausgangsleiter entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung 1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle 7 ms entspricht IEC 61000-4-11

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------
