








14751E00

- > Receptor inalámbrico
 - 1 canal con relé libre de potencial o salida NPN / PNP
 - 4 canales con salidas de relé libres de potencial
- > Repetidor inalámbrico para ampliar el alcance de la red
- > Protocolo EnOcean
- > Asignación de emisor y receptor mediante el modo de programación
- > Envoltorio de plástico de instalación modular para un montaje rápido por enclavamiento en rieles DIN
- > Instalación opcional en Zona 1, 2 a través de montaje en envoltorio Ex d

WebCode G053A



E4

Tabla de selección						
Versión	Número de canales	Tensión de servicio	Número de pedido	Nº de art.	PS	Peso kg
 14725E00 Receptor inalámbrico, 1 contacto de dos direcciones	1	24 V CA / CC (-15 ... +10 %)	G053 / 1-11-1	209453	17	0,068
 14726E00 Receptor inalámbrico. NPN	1	24 V CC (-15 ... +10 %)	G053 / 1-11-2	209454	17	0,056
 14746E00 Receptor inalámbrico, PNP	1	24 V CC (-15 ... +10 %)	G053 / 1-11-3	209455	17	0,075
 14723E00 Receptor inalámbrico, contacto de dos direcciones	4	24 V CA / CC (-15 ... +10 %)	G053 / 1-14-4	209456	17	0,150
 14579E00 Repetidor inalámbrico	1	24 V CC (-15 ... +20 %)	G053 / 1-21	209457	17	0,056

Datos técnicos

Versión	G053/1-11-1: 1 contacto de dos direcciones (relé) G053/1-11-2: transistor NPN G053/1-11-3: transistor PNP	G053/1-14-4: 4 contacto de dos direcciones (relé)
Protocolo	EnOcean	EnOcean
Frecuencia	868,3 MHz	868,3 MHz
Frecuencia de conmutación	aprox. 9000 telegramas con repeticiones/h	aprox. 9000 telegramas con repeticiones/h
Número de canales	1 (versión de relé libre de potencial)	4 (libres de potencial)
Entradas	1 canal inalámbrico, máx. 10 emisores por canal	4 canales inalámbricos, máx 10 emisores por canal
Salidas	1 contacto de dos direcciones (relé), transistor NPN o transistor PNP	4 contactos de dos direcciones (relé)
Corriente de servicio	24 V CA: máx. 0,18 A 24 V CC: máx. 0,22 A	24 V CA: máx. 0,25 A 24 V CC: máx. 0,1 A
Tensión de servicio	G053/1-11-1 (1 contacto de dos direcciones): 24 V CA / CC (-15 ... +10 %) G053/1-11-2 (transistor NPN): 24 V CC (-15 ... +10 %) G053/1-11-3: (transistor PNP): 24 V CC (-15 ... +10 %)	24 V CA / CC (-15 ... +10 %)
Potencia de conmutación	G053/1-11-1 (1 contacto de dos direcciones): G053/1-11-2 (transistor NPN): G053/1-11-3 (transistor PNP):	250 V CA / 6 A 24 V CC / 2 A 24 V CC / 0,2 A 24 V CC / 0,2 A
Caída de tensión	G053/1-11-2 (transistor NPN): 2,5 V G053/1-11-3 (transistor PNP): 2,5 V	--
Categoría de utilización	G053/1-11-1 (1 contacto de dos direcciones): CA-15 G053/1-11-2 (transistor NPN): CC-13 G053/1-11-3 (transistor PNP): CC-13	CA-15 CC-13
Tensión de aislamiento de referencia	250 V CA	250 V CA
Medición de la resistencia a sobretensión	2,5 kV	2,5 kV
Mensajes	LED verde: tensión de servicio LED naranja: señalización del estado de conmutación	LED verde: tensión de servicio LED naranja: señalización del estado de conmutación
Conexión		
Terminales de conexión	WAGO CAGE CLAMP, Serie 236	WAGO CAGE CLAMP, Serie 236
Sección de conexión	0,08 ... 2,5 mm ² (AWG 28 ... 14)	0,08 ... 2,5 mm ² (AWG 28 ... 14)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiental	0 ... +55 °C	0 ... +55 °C
Temperatura almacenaje / transporte	-25 ... +85 °C	-25 ... +85 °C
Inmunidad	según directiva CEM	según directiva CEM
Resistencia a la vibración	según IEC/EN 60068-2-6	según IEC/EN 60068-2-6
Resistencia al choque	según IEC/EN 60068-2-27	según IEC/EN 60068-2-27
Grado de suciedad	2, según IEC/EN 60664-1	2, según IEC/EN 60664-1
Grado de protección	IP20 según IEC/EN 60529	IP20 según IEC/EN 60529
Fijación	Montaje por enclavamiento en riel DIN	Montaje por enclavamiento en riel DIN
Antena	Antena externa siempre necesaria para alcance perfecto	
Nota	Cargas inductivas (contactores, relés, etc.) se han de desconectar mediante el modo de conexión adecuado	
Versión	G053/1-21	
Protocolo	EnOcean	
Frecuencia	868,3 MHz	
Frecuencia de conmutación	aprox. 9000 telegramas con repeticiones/h	
Número de canales	1	
Corriente de servicio	máx. 0,08 A	
Tensión de servicio	24 V CC (-15 ... +20 %)	
Mensajes	LED verde: tensión de servicio LED naranja: telegrama con acuse de recibo	
Conexión		
Terminales de conexión	WAGO CAGE CLAMP, Serie 236	
Sección de conexión	0,08 ... 2,5 mm ² (AWG 28 ... 14)	

Datos técnicos	
Versión	G053/1-21
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiental	0 ... +55 °C
Temperatura almacenaje / transporte	-25 ... +85 °C
Inmunidad	según directiva CEM
Resistencia a la vibración	según IEC/EN 60068-2-6
Resistencia al choque	según IEC/EN 60068-2-27
Grado de suciedad	2, según IEC/EN 60664-1
Grado de protección	IP20 según IEC/EN 60529
Fijación	Montaje por enclavamiento en riel DIN
Antena	Antena externa siempre necesaria para alcance perfecto

Accesorios y piezas de repuesto					
Designación	Figura	Descripción	Nº de art.	PS	Peso kg
Medidor de intensidad de campo EMP 300	 14589E00	Aparato móvil para comprobar el alcance de la red	209483	17	0,085
Antena RF con base de imán	 14581E00	con cable de conexión de 2,5 m	209484 ◀	17	0,060

Esquema de medidas (todas las medidas en mm) - Se reserva el derecho a modificaciones

