



## KL6583 | EnOcean-Sender und -Empfänger



Das EnOcean-Modul KL6583 ermöglicht das Senden und Empfangen von EnOcean-Daten. Eine Antenne ist im Gerät integriert. Das KL6583-Modul wird mit 24 V versorgt und bietet einen Busanschluss zur EnOcean-Masterklemme KL6581. Die Datenübertragung vom EnOcean-Modul zur EnOcean-Masterklemme erfolgt über einen 2-Draht-Bus. Die Daten werden zur KL6581 übertragen und stehen somit der Applikation zur Verfügung. Der Datenbus darf maximal 500 m lang sein. Die Adressierung der KL6583 wird über einen Adresswahlschalter vorgenommen. Es dürfen bis zu acht KL6583-Module an eine KL6581 angeschlossen werden.

Technische Daten	KL6583
Technik	EnOcean
Anzahl Kanäle	–
Anschluss	2 x 2-Leiter direkt an Busklemme KL6581
Übertragungsstandard	bidirektional
Übertragungsraten	–
Leitungslänge	max. 500 m
Spannungsversorgung	über KL6581 (24 V DC)
Verbindungskabel	bis zu 500 m
Stromaufnahme	20 mA (24 V DC)
Stromaufnahme K-Bus	–
Stromaufn. Powerkontakte	20 mA typ. (24 V DC)
Konfiguration	nicht erforderlich
Frequenzband	868,35 MHz
Übertragungsreichweite	300 m im Freifeld, 30 m im Gebäude
Funktelegramm	abhängig vom Sensortyp (32-Bit-Sensor-Identnummer, Anzahl der Nutzbytes unbegrenzt), senden und empfangen
Empfangsantenne	im Gehäuse integriert
Gehäuse	rundes Oberteil für Montage (Decke/Wand) mit Flanschanschluss für Hauptgehäuse, Oberteil mit Kabeldurchbruch; Farbe: grauweiß (RAL 9002)
Nennspannung	24 V DC (über KL6581)
Besondere Eigenschaften	Anschluss an EnOcean-Master KL6581
Abmessungen	Höhe: 57 mm, Durchmesser: 72 mm (rundes Oberteil für Montage); Durchmesser 110 mm (Hauptgehäuse mit Flanschanschluss)
Gewicht	ca. 90 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schutzart/Einbaulage	IP 40/beliebig

Weitere EnOcean-Produkte	
<b>KL6581</b>	EnOcean-Masterklemme
<b>KL6023</b>	Wireless-Adapter für EnOcean-Funktechnik

Zubehör	
<b>TwinCAT PLC EnOcean</b>	Ab TwinCAT V2.11 Build 2229 (R3 und x64 Engineering) wird die Bibliothek kostenlos mitinstalliert.

System	
<b>EnOcean</b>	Weitere EnOcean-Produkte finden Sie in der <a href="#">Systemübersicht</a> .