

# Übersicht Rayson BT/BLE -Module

V/2022

LinTech bietet Software für verschiedene Bluetooth Anwendungen im Bereich Daten- und Audioübertragung an.

	BTM-180/182	BTM-160	BTM-220	BTM-720	BTM-760	BTM-770	BTM-860	BTM-867	BTM-875	BTM-800	BTM-840
	Art.-Nr. 5235	Art.-Nr. 5236	Art.-Nr. 5237	Art.-Nr. 5238	Art.-Nr. 5239	Art.-Nr.5241	Art.-Nr.5242	Art.-Nr.5243	Art.-Nr.5248	Art.-Nr. 5240	Art.-Nr. 5244
	BT 2.1	BT2.1	BT2.1	BT2.1	BT2.1	BT4.0 Dual Mode	BT4.0 Dual Mode	BT4.0 Dual Mode	BT4.0 Dual Mode	BT4.0 BLE Single Mode	BT4.0 BLE Single Mode
L x B x H in mm	25x14,5x2,2	14x12x2,2	28,2x15x2,8	16x15x2,2	16x23,9x2,6	12,4x12,4x1,8	16x23,9x2,6	17,8x15,8x1,8	17.8x 15.8x1,8	20x12x1,8	11x11x1,8
Antenne	Print	-	-	-	Keramik	-	Keramik	-	-	Keramik	-
Chipsatz	CSR-BC04	CSR-BC04	CSR-BC04	CSR-BC05	CSR-BC05	CSR8670	CSR8670	CSR8670	CSR8675	CSR1010	CSR1010
Empfangsempf.	-82 dBm typ.	-82 dBm typ.	-82 dBm typ.	-82 dBm typ.	-82 dBm typ.	-92 dBm	-92 dBm	-92 dBm	-92 dBm	-92,5 dBm	-92,5 dBm
Max.Sendelstg.	+4 dBm	+4 dBm	Max+20 dBm	+4 dBm	+4 dBm	+10 dBm	+10 dBm	+10 dBm	+4 dBm	+8 dBm	+8 dBm
Funkklasse	Class 2	Class 2	Class 1	Class 2	Class 2				Class 2		
Schnittstellen	UART	UART	UART	GPIO,PCM, SPDIF,analog	GPIO, PCM, SPDIF, analog	USB/UART, PCM,SPDIF,I2S GPIO	USB/UART, PCM,SPDIF,I2S GPIO	USB/UART, PCM,SPDIF,I2S GPIO	USB/UART, PCM,SPDIF,I2S GPIO	UART, SPI, I2C	UART, SPI, I2C
Reichweite	~30 m	~30 m	~100 m	~30 m	~30 m	~30 m	~30 m	~30 m	~30 m	~50-100 m	~50-100 m
Stromaufnahme	50mA max. 0,5mA SNIFF	50mA max. 0,5mA SNIFF	90mA max.	50mA max. 0,5mA SNIFF	50mA max. 0,5mA SNIFF	Abhängig von Betriebsart Siehe Datenblatt	Abhängig von Betriebsart Siehe Datenblatt	Abhängig von Betriebsart Siehe Datenblatt	Abhängig von Betriebsart Siehe Datenblatt	Dormant <5µADeepSleep 1mA Idle; 16mA RX/TX aktiv	Dormant <5µADeepSleep 1mA Idle; 16mA RX/TX aktiv
Arbeitstemperatur	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +70°C	-0 ~ +70°C	-20 ~ +75°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C	-20 - +75°C	-40 ~ +85°C	-40 ~ +85°C
Unterstützte BT Profile *	SPP, APPLE iAP	SPP, APPLE iAP	SPP, APPLE iAP	HSP, HFP, A2DP, AVRCP SBC / aptX codec	HSP, HFP, A2DP, AVRCP SBC / aptX codec	HSP, HFP, A2DP, AVRCP , SPP, SBC/ aptX codec,BTLE Profile siehe Spec. TWS	HSP, HFP, A2DP, AVRCP , SPP, SBC/ aptX codec,BTLE Profile siehe Spec. TWS	HSP, HFP, A2DP, AVRCP , SPP, SBC/ aptX codec,BTLE Profile siehe Spec. TWS	HSP, HFP, A2DP, AVRCP , SPP, SBC/ aptX	Unterstützte Profile siehe Spec.	Unterstützte Profile siehe Spec.