

Adapter für externe Versorgung des IoT-Sensors mit Funkausgang zum Sigfox-Netzwerk

Code: SP014



Der SP014-Adapter ist als Zubehör für batteriebetriebene Sensoren mit Funkausgang zum Sigfox-Netz (Wx8xx-Serie) konzipiert.

Wenn er anstelle einer vorhandenen Batterie eingebaut wird, wird der Sensor um einen externen Stromeingang erweitert. Der Sensor kann anschließend über ein [5V-DC-Netzteil](#), eine externe Hochkapazitätsbatterie oder ein geeignetes Solarstromsystem mit Stützbatterie versorgt werden. Der Sensor mit montiertem Adapter ist für den Innen- oder überdachten Bereich konzipiert.

Der Adapter kann für die Modelle [W0810](#), [W0811](#), [W0832](#), [W0850](#), [W3810](#), [W3811](#), [W7810](#) verwendet werden

Technische Daten

Eingangsspannung	3.6 V bis 14.5 V DC (standardmäßig 5 V)
Ausgangsspannung	3.6 V DC
Kontinuierlicher Ausgangsstrom	max. 1 mA bei Versorgung 14.5 V max. 7 mA bei Versorgung 5 V
Spitzen-Ausgangsstrom	max. 150 mA
Ausgangsstrombegrenzung	cca 300 mA
Kontinuierliche Verlustleistung	max. 10 mW
Eigenverbrauch bei 20 µA	3 µA bei Versorgung > 3.6 V 25 µA bei Versorgung < 3.6 V (z. B. eine entladene externe Batterie)
Wx8xx Wandler-Startverzögerung	max. 10 s nach dem Anschluss an die Stromversorgung
Kurzschlusschutz des Ausgangs	ja
Thermischer Überlastschutz	ja
Verpolungsschutz	nein
Stromanschluss	Koaxialbuchse 2.1 x 5.5 mm an Kabel ca. 20 cm lang
IP-Schutz	IP65, Stromanschluss IP20
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C (das Versorgungskabel muss bei einer Umgebungstemperatur unter 0 °C gegen Bewegung gesichert werden)
Maximale Versorgungskabellänge	max. 10 m