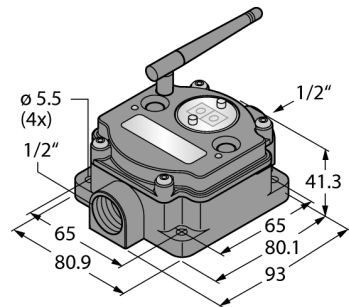


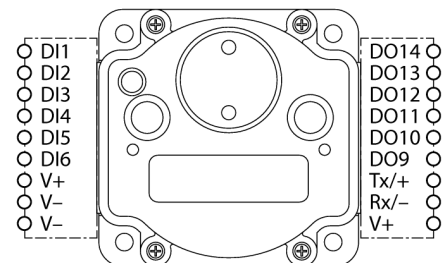
Funkübertragungssystem Punkt-zu-Punkt Knoten DX80N2X6S-PM8



- Externe Antenne (Anschluss RG58 RP-SMA)
- Integrierte Signalstärkeanzeige
- Konfiguration über DIP-Schalter
- Deterministische Datenübertragung
- Frequenzsprungverfahren FHSS
- Zeitmultiplexverfahren TDMA
- Übertragungsleistung: 63 mW, 18 dBm geleitet, ≤ 20 dBm EIRP
- Eingänge: 6 x PNP
- Ausgänge: 6 x PNP
- Stromverbrauch: < 60 mA bei 24 VDC

Typenbezeichnung	DX80N2X6S-PM8
Ident-Nr.	3087107
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Störgrößenschwelle	-20 dB
Funk Daten	
Funkgerätetyp	Kurzstrecke
Installation	Stationär
Funktion	Punkt-zu-Punkt
Gerätetyp	Knoten
Frequenzband	2,4 GHz ISM Band
Frequenzbereich	2.402 - 2.483 GHz
Anzahl Funkkanäle	50
Kanalbreite	1 MHz
Frequenzspreizverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	7.8 ms
Ansprechzeit typisch	< 62.5 ms
max. Reichweite	≤ 3200 m
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	20 dB / 100 mW
Installation	Stationär
Frequenzbereich	2.402 - 2.483 GHz
Frequenzband	2,4 GHz ISM Band
Anzahl Funkkanäle	50
Kanalbreite	1 MHz
Frequenzspreizverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Zeitschlitzbreite	7.8 ms
Ansprechzeit typisch	< 62.5 ms
max. Reichweite	≤ 3200 m
Abstrahlleistung ERP	18 dB / 65 mW
Abstrahlleistung EIRP	20 dB / 100 mW
Kanalanzahl	6
Eingangstyp	PNP
Kanalanzahl	6
Ausgangstyp	PNP
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PC
Umgebungstemperatur	-40...+85 °C
Schutzart	IP67
Betriebsspannung	10...≤ 30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 60 mA
Tests/Zulassungen	

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Das DX80-PM-System bildet eine radioba-sierte Punk-zu-Punkt-Verbindung zur Über-tragung von Sensorsignalen, die aus einem Gateway und einem Knoten besteht. Es kön-nen je Gerät bis zu zwölf Sensoren / Aktoren angeschlossen und sowohl Schalt- als auch Analogsignale bidirektional übertragen wer-den. Das IO-Abbild wird über das Menü des Gateways gewählt. Bei Bedarf kann ein zwei-ter Knoten eingesetzt und das Gateway als Repeater genutzt werden. Über das Menü ist eine Überprüfung der Verbindungsqualität möglich.

FCC-ID UE300DX80-2400- Dieses Gerät er-füllt FCC Absatz 15, Unterabsatz C, 15.247

ETSI/EN: In Übereinstimmung mit EN 300 328: V1.8.1 (2014-04)

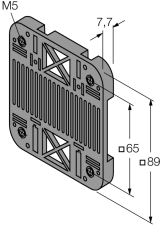
IC: 7044A-DX8024

Strahlungsimmunität 10V/m für 80-2700 MHz nach EN 61000-6-2

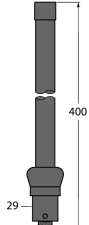
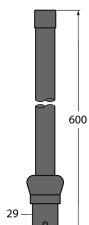
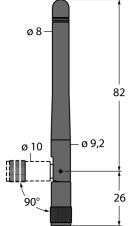
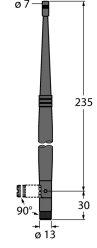
Stoß- und Vibrationsfestigkeit: IEC 68-2-6 und IEC 68-2-7

Funkübertragungssystem Punkt-zu-Punkt Knoten DX80N2X6S-PM8

Zubehör

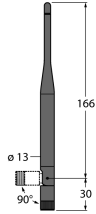
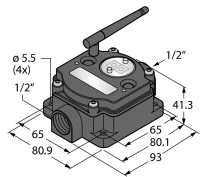
Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBDX80DIN	3077161	Montageplatte für DIN-Hutschiene, geeignet für Bauform CP80, DX80, K80, Q80, Betriebstemperatur: -20...+90 °C	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWA-206-A	3081081	Außenantenne 6dBi, N-Kupplung	
BWA-208-A	3081080	Außenantenne 8.5dBi, N-Kupplung	
BWA-202-C	3077816	Innenantenne 2dBi, RP-SMA-Stecker, Standard	
BWA-205-C	3077817	Innenantenne 5dBi, RP-SMA-Stecker	

**Funkübertragungssystem
Punkt-zu-Punkt
Knoten
DX80N2X6S-PM8**

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BWA-207-C	3077818	Innenantenne 7dBi, RP-SMA-Stecker	
DX80G2M6S-PM8	3087099	Punkt-zu-Punkt-Übertragung, Gateway, externe Antenne, Digitale Signale	
DX80G2M6S-PM8C	3087103	Punkt-zu-Punkt-Übertragung, Gateway, externe Antenne, Digitale Signale, IP20	