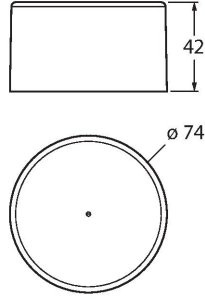


DX80DR2M-HMD

Radyo yayını sistemi – ağaç topolojisi

Entegre Manyetik Alan Sensörlü Veri Radyosu Yardımcısı (FlexPower)



Özellikler

- Dahili anten
- Yazılım veya kızılotesi arayüz aracılığıyla yapılandırma
- Kendi kendini organize eden ağaç yapısı
- Ağın uzatılması için repetör
- Kararlı veri iletimi
- Frekans atlama FHSS
- Zaman Bölmeli Çokullanmalı Erişim (TDMA)
- İletim gücü: 63 mW, 18 dBm iletilen, ≤ 20 dBm EIRP
- Girişler: 1 adet entegre manyetik alan sensörü
- Dahili pil, 3,6 V Li-ion D hücre

Teknik Veriler

Tip	DX80DR2M-HMD
Tanıt. no.	3092947
Kablosuz veri	
Type of radio	short-range
Installation	stationary
Topoloji	Yıldız topolojisi
İşlev	ağaç topolojisi
Cihaz tipi	Kablosuz sensör
Frequency band	2,4 GHz ISM bandı
Frekans aralığı	2,402 - 2,483 GHz
Number of radio channels	50
Channel width	1 MHz
Spread spectrum technology	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Single-Carrier Residence Time	7.8 ms
Tipik yanıt süresi	< 1000 msn
Çıkış gücü ERP	18 dB/65 mW
Çıkış gücü EIRP	20 dB/100 mW
Mesafe	3200000 mm
G/Ç verileri	
Number of channels	1
Giriş tipi	Manyetik alan sensörü
İletişim protokolü	RS485 Modbus RTU

İşlevsel prensip

DX80 Veri Radyoları kendi kendini organize edebilir. Ağaç topolojisinde bir ağ oluştururlar. Modbus RTU telegramlarını veya diğer veri yolu sistemlerinden diğer verileri aktarırlar. Telegramlar bir ağ üzerinden yönlendirilirler ve kayıp radyo iletişimlerini alternatif yollarla telafi edilir. Ağa ilave sensörler eklenebilir ve bunların verilerine entegre kayıt cihazları üzerinden erişilebilir. Her ağ bir merkezden ve sınırsız sayıda repetörlerden veya uydulardan oluşur. Cihaz türü, DIP anahtarlarıyla ayarlanır. Bu sistem, kontrol sistemine Modbus RTU yoluyla DX80 ağ geçidinden veri aktarmak üzere birkaç DX80 ağı ile birleştirilebilir.

Yönetmelikler:

FCC-ID UE300DX80-2400. Cihaz uyumluluğu: FCC para. 15, alt paragraf. C, 15.247
ETSI/EN: EN 300 328'e uygun olarak: V1.8.1 (2014-04)
IC: 7044A-DX8024
EN 61000-6-2'ye göre 80-2700 MHz için Radyasyon koruması 10 V/m
Darbeye ve titreşime karşı dirençli: IEC 68-2-6 ve IEC 68-2-7

Teknik Veriler

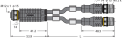
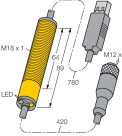
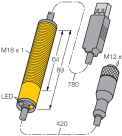
Elektrik verileri	
Runs with battery	Evet
Çalışma gerilimi U _B	3.6...5.5 VDC
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Mekanik veriler	
Tasarım	Silindirik/Dışsız, DX80DR
Boyutlar	Ø 74 x 42 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Antenna connection	Dahili (kablo devresi)
Ortam sıcaklığı	-40...+85 °C
Relative humidity	0...95 %
IP Derecesi	IP67
Testler/onaylar	

Aksesuarlar

BWA-MGFOB-001	3018965
---------------	---------

Bağlantı prosedürünü başlatmak üzere kablosuz manyetik alan sensörleri için optik devreye alma LED'i

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	VBRK4.5-2RSC4.874T-0.15/0.15/ TXL	6634679	Kablolu Y parçası, 1 x M12 x 1 dişi konektörden 2 x M12 x 1 erkek konektöre; USB adaptör ile bilgisayara bağlandığında DX80 radyo bileşenlerinin ayrı tedariki için
	BWA-HW-006	3081325	Dönüştürücü kablo, RS485 - USB 2.0 dönüştürücü, dişi konektör, M12 x 1, 5 pimli, erkek konektör, USB tip A, uzunluk 1 m; bağlı cihaza 10 V güç sağlar. Bağlı cihaz için Y ayırıcı (6634679) aracılığıyla harici bir güç kaynağı önerilir
	BWA-UCT-900	3019970	PC üzerinden DX80 ağları parametrelendirmek için DC güç kaynağı ile dönüştürücü kablosu, RS485 - USB 2.0 dönüştürücü, dişi konektör, M12 x 1, 5 pimli, erkek konektör, USB tip A, uzunluk 1 m; bağlı cihazı 10 V ile besler