

CW-114

FLEXRAY™-REPEATER



Vollständig konform zur FlexRay™-Spezifikation ermöglicht der FR-Repeater Bruttoübertragungsraten mit bis zu 10 Mbit/s. Er kann zur Busverlängerung (mit 24 m je FlexRay™-Repeater), zur Erhöhung der Teilnehmerzahl sowie zur Verknüpfung verschiedener Bustopologien verwendet werden. Um dabei Störungen auf der Busleitung weitgehend zu eliminieren, regeneriert der FlexRay™-Repeater die Übertragungssignale und sendet sie neu aus. Zwischen den beiden FlexRay™-Bussegmenten stellt der FlexRay™-Repeater eine Potenzialtrennung her. Die integrierten Status-LEDs informieren über die korrekte Spannungsversorgung.

Bis zu zwei FlexRay™-Repeater lassen sich spezifikationsgemäß in Serie schalten. Mittels einer kurzen Stichleitung kann der FlexRay™-Repeater jederzeit an einen FlexRay™-Cluster angebunden werden. Hierzu steht ein vorkonfektionierter Kabelsatz zur Verfügung, über welchen auch die Versorgungsspannung zugeführt wird.

LEISTUNGSMERKMALE

- Repeater-Funktion für ein FlexRay™-Cluster
- Busverlängerung um je 24 m für echtzeitfähige Signalverstärkung (FlexRay™-konform)
- Busverlängerung über 24 m hinaus möglich, wenn auf die Echtzeitfähigkeit verzichtet werden kann (z.B. bei unidirektionalem Monitoring)
- Robustes Gehäuse

FlexRay™-INTERFACE

Anzahl	2
Typ	Kanal A, Aufstartunterstützung des FlexRay™-Verbundes über den Repeater
Datenraten	10 Mbit/s
Terminierung	-
Steckverbindung	9 pol. D-Sub Stecker pro Port

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	9 VDC bis 18 VDC
---------------------	------------------

UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb	0 °C bis +70 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +78,5 °C
Relative Luftfeuchte	35 % bis 85 % ohne Kondensation
Schutzart	IP40

ALLGEMEINES

Gehäuse	Aluminiumgehäuse
Abmessungen (LxBxH)	115 mm x 65 mm x 33 mm
Gewicht	170 g

WEITERE GERÄTE DER CW-100 SERIE

CW-101 CAN-USB-Interface	CW-131 Optische Vernetzung von FlexRay, CAN und LIN
CW-102 CAN-Ethernet-Interface	CW-140 Programmierbares Interface für CAN und LIN
CW-121 CANnect II Gateway für CAN und LIN	CW-141 CANdiagnose Analysetool für CAN-Bus und CCP