

KiLogger

Typ K3888

CrashLink 2 Adaption für ML-N4000

Der KiLogger Typ K3888 ist die CrashLink 2 Anbindung für Datenlogger aus der Minilogger N4000 Serie des Herstellers X2E und zeichnet sich durch folgende grundlegende Eigenschaften aus:

- Crashfestes Design
- Anpassung von Trigger und Versorgungsspannung
- Batteriepufferung

Beschreibung

Der KiLogger adaptiert Datenlogger der Minilogger N4000 Serie an den CrashLink 2 Bus. Abhängig von der Konfiguration des Miniloggers können so unter anderem im Automobilbereich gängige Datenbusse wie CAN, CAN-FD, LIN, etc. während eines Crashversuchs aufgezeichnet werden.

Für die Adaptierung werden die Versorgungsspannung und Netzwerkverbindung sowie die Triggersignale des CrashLink 2 durch den KiLogger an den Minilogger angepasst, sodass dieser in der KISTLER Crashumgebung verwendet werden kann. Die integrierte Batterie stellt sicher, dass auch bei einem Ausfall der Versorgungsspannung Daten aufgezeichnet werden können. Der aktuelle Zustand von KiLogger und Minilogger wird über 18 Frontpanel LEDs visualisiert.

Darüber hinaus können bereits vorhandene ML-N4000 nachträglich mit dem KiLogger umgerüstet werden. Voraussetzung ist, dass der Minilogger ein Gehäuse ohne Kühlrippen hat.

Anwendung

Der KiLogger kann wie alle CrashLink 2 Geräte im Fahrzeug oder auf einem Schlittenprüfstand verbaut und über ein entsprechendes Kabel im Geräteverbund versorgt werden. Die Programmierung erfolgt softwareseitig durch den CrashDesigner sofern das entsprechende Software-Modul freigeschaltet ist.



Technische Daten

Betriebsspannung	VDC	20 ... 60
Stromaufnahme bei 48 V, typ. ¹⁾	A	0,43
Leistungsaufnahme max. ²⁾	W	35
Batterie Typ		Li-ion
Nominelle Energie	Wh	10,28
Laufzeit auf Batterie	min.	>10
Ladezeit, typ.	min.	120
Ethernet	Mbit/s	100
Maße (LxBxH)	mm	231x64x210
Gewicht	kg	2,72

Umgebungsbedingungen

Schockfestigkeit	g	100
Betriebstemperaturbereich	°C	0 ... 40
Lagerungstemperaturbereich		
Langzeitlagerung	°C	-25 ... 20
Kurzzeitlagerung (<1 Woche)	°C	-25 ... 50
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	%RF	10 ... 80

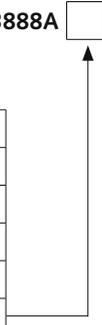
¹⁾ Gerät nicht armiert, Batterie wird geladen

²⁾ Abhängig von Minilogger-Konfiguration

Bestellschlüssel

Typ K3888A

Ohne Datenlogger	00
L7A6C8B12*	01
R8C4GE4*	02
R8C8GE4*	03
R8C4GE4B12*	04
L7C8FR2GE4*	05
C4B12*	06
L7C8*	07
R8C8A6GE4B12*	08
C8L14F2B12	09
C8F2A6GE4B12	10



- * L = LIN A = Analog C = HS-CAN/CAN-FD
- R = RS-232 GE = Gbit-Ethernet FR = FlexRay
- P = PS/5 B = BaseT1 z.B. 4 = Anzahl an Schnittstellen

K3888_003-594d-09.24