

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



LWL-Konverter mit integrierter optischer Diagnose, für DeviceNet™, CAN, CANopen® bis 800 kBit/s, Basismodul, Schnittstellen: 1 x CAN, 1 x Alarm, 1 x LWL (FSMA), 660 nm, für Polymer-/HCS-Faserkabel

Produkteigenschaften

- Datenraten bis 800 kBit/s, Einstellung über DIP-Schalter
- Zugelassen für den Einsatz in Zone 2
- Eigensichere LWL-Schnittstelle (ex op is) zum direkten Anschluß an Geräte in der Zone 1
- Integrierte optische Diagnose für die permanente Überwachung der LWL-Strecken
- Hochwertige galvanische Trennung zwischen allen Schnittstellen (DeviceNet // LWL-Port // Versorgung // Backplane)
- Busabschlusswiderstand intern zuschaltbar integriert
- Integrierte Backplane für die Durchrangierung der Versorgungsspannung und Datensignale
- Anschlüsse steckbar über COMBICON-Schraubklemme
- Potenzialfreier Schaltkontakt im Basismodul für die voreilende Alarmierung kritischer LWL-Strecken



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918943226

Technische Daten

Hinweis:

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Höhenlage	5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung)

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	CAN-Schnittstelle, nach ISO/IS 11898 für DeviceNet, CAN, CANopen
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Dateiformat/Kodierung	Bit stuffing, NRZ
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungslänge	≤ 5000 m (abhängig von Datenrate und verwendetem Protokoll)
Abschlusswiderstand	120 Ω (zuschaltbar)
Serielle Übertragungsrage	≤ 800 kBit/s

Optische Schnittstelle LWL

Sendeleistung minimal	-6,2 dBm (980/1000 µm)
Sendeleistung maximal	-16,9 dBm (200/230 µm)
Empfängerempfindlichkeit minimal	-30,2 dBm
Wellenlänge	660 nm
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	100 m (mit F-P 980/1000 230 dB/km mit Schnellmontagestecker)
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	800 m (mit F-K 200/230 10 dB/km mit Schnellmontagestecker)
Übertragungsmedium	Polymerfaser
Anschlussart	F-SMA

Störmeldeausgang

Schaltspannung maximal	60 V DC
Schaltspannung maximal	42 V AC
Grenzdauerstrom	0,46 A

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC (über steckbare Schraubklemme COMBICON)
Stromaufnahme maximal	100 mA
Stromaufnahme typisch	100 mA (24 V DC)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON über Basismodul

Allgemein

Bitverzerrung, Eingang	± 35 % (zulässig)
Bitverzerrung, Ausgang	< 6,25 %
Galvanische Trennung	(VCC // CAN)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 55011
Material Gehäuse	PA 6.6-FR
Farbe	grün

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Technische Daten

Allgemein

MTBF	409 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
MTBF	82 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 % (5 Tage pro Woche, 12 Std pro Tag))
Konformität	CE-konform
ATEX	# II 3 G Ex nAC IIC T4 X
ATEX	# II (2) GD [Ex op is] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nc IIC T5
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27230207
eCl@ss 4.1	27230207
eCl@ss 5.0	27230207
eCl@ss 5.1	27230207
eCl@ss 6.0	27230207
eCl@ss 7.0	27230207
eCl@ss 8.0	27230207

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001423

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	43201553

Approbationen

ATEX / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

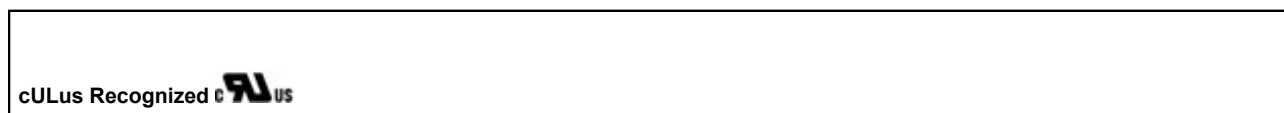
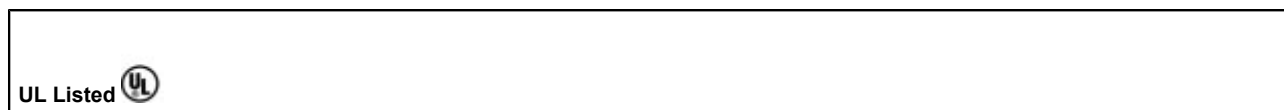
Approbationsdetails



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Approbationen

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	



Zubehör

Stecker-Set

PSM-SET-FSMA/4-KT - 2799720



PSM-SET-FSMA/4-HCS - 2799487



Datenkabel Meterware

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Zubehör

PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000 - 2744319



PSM-LWL-RUGGED-980/1000 - 2744322



PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000 - 2744335



PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230 - 2799885



PSM-LWL-HCSO-200/230 - 2799445



SAC-5P-920/... - 1511504



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Zubehör

Montagewerkzeug

PSM-POF-KONFTOOL - 2744131



PSM-HCS-KONFTOOL - 2799526



PSM-SET-FSMA-POLISH - 2799348



Messwerkzeug

PSM-FO-POWERMETER - 2799539



Adapter

PSM-SET-FSMA-LINK/2 - 2799416



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Zubehör

Datenstecker

SUBCON-PLUS-CAN - 2744694



SUBCON-PLUS-CAN/PG - 2708119



SUBCON-PLUS-CAN/AX - 2306566



SUBCON-PLUS-CAN/90/PG/M12 - 2902322

SUBCON-PLUS-CAN/90/M12 - 2902323

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Zubehör

SUBCON-PLUS-CAN/35/PG/M12 - 2902324

SUBCON-PLUS-CAN/35/M12 - 2902325

SUBCON-PLUS-CAN/AX/M12 - 2902326

SUBCON-PLUS-CAN - 2744694



SUBCON-PLUS-CAN/PG - 2708119



SUBCON-PLUS-CAN/AX - 2306566



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Zubehör

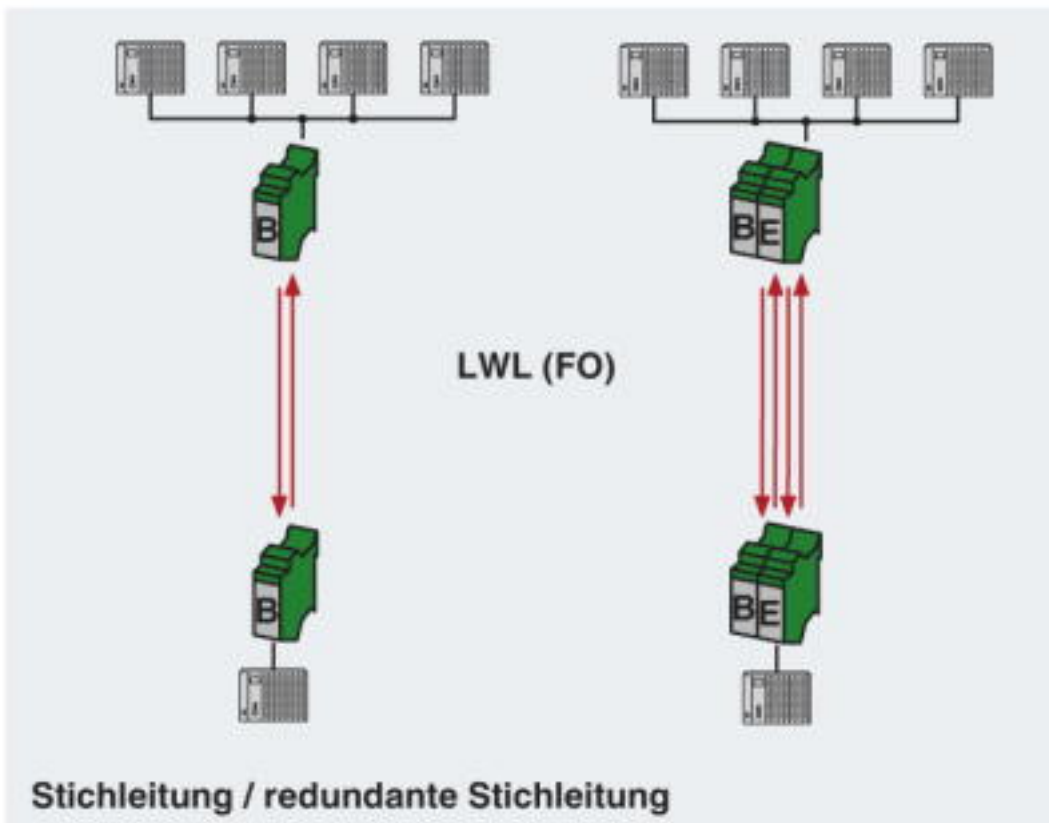
Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



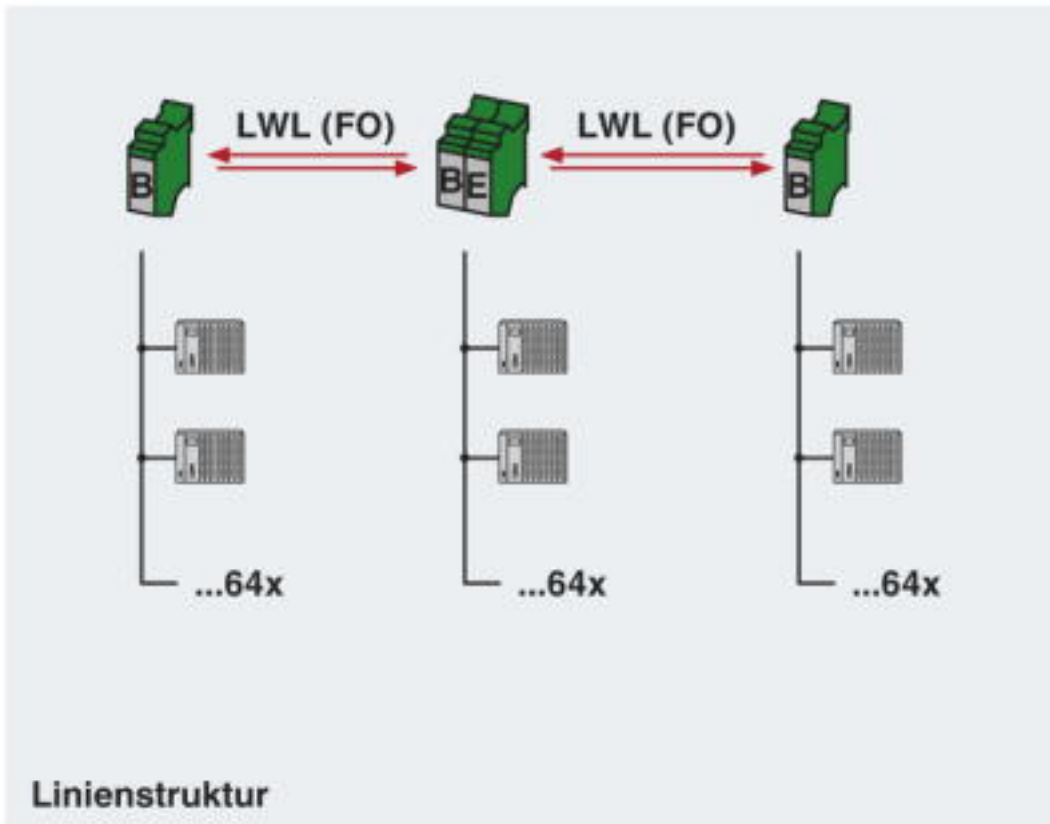
Zeichnungen

Applikationszeichnung



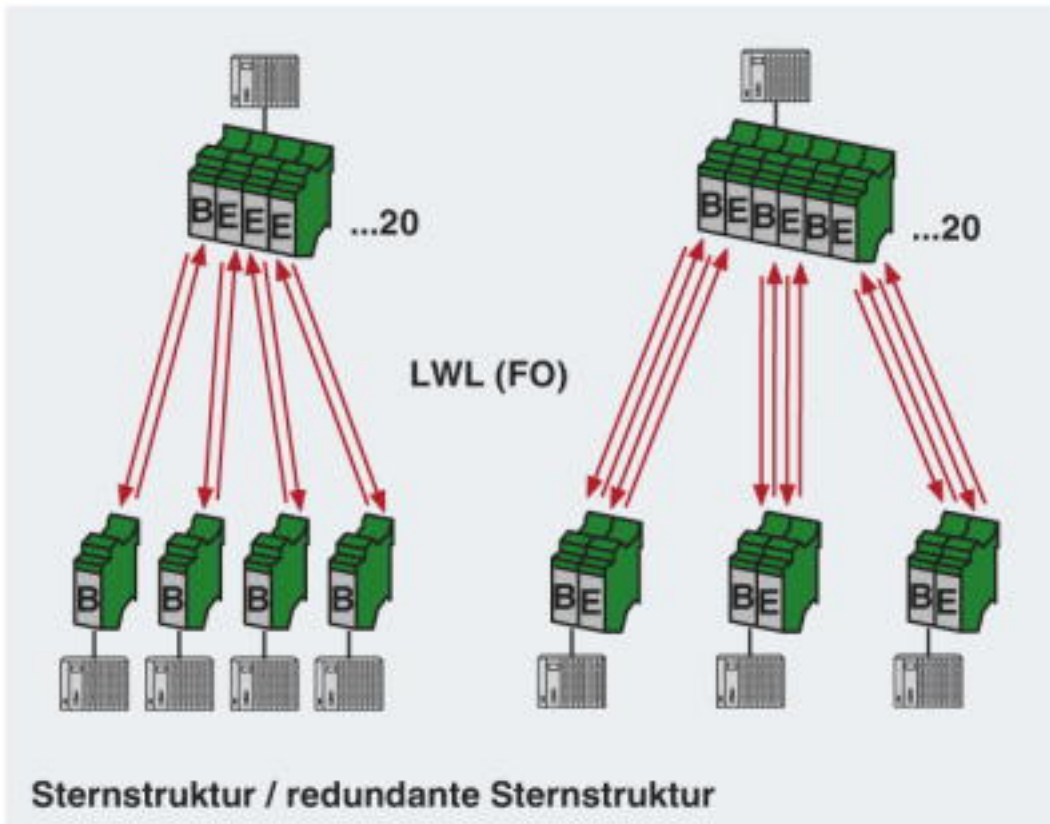
LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Applikationszeichnung



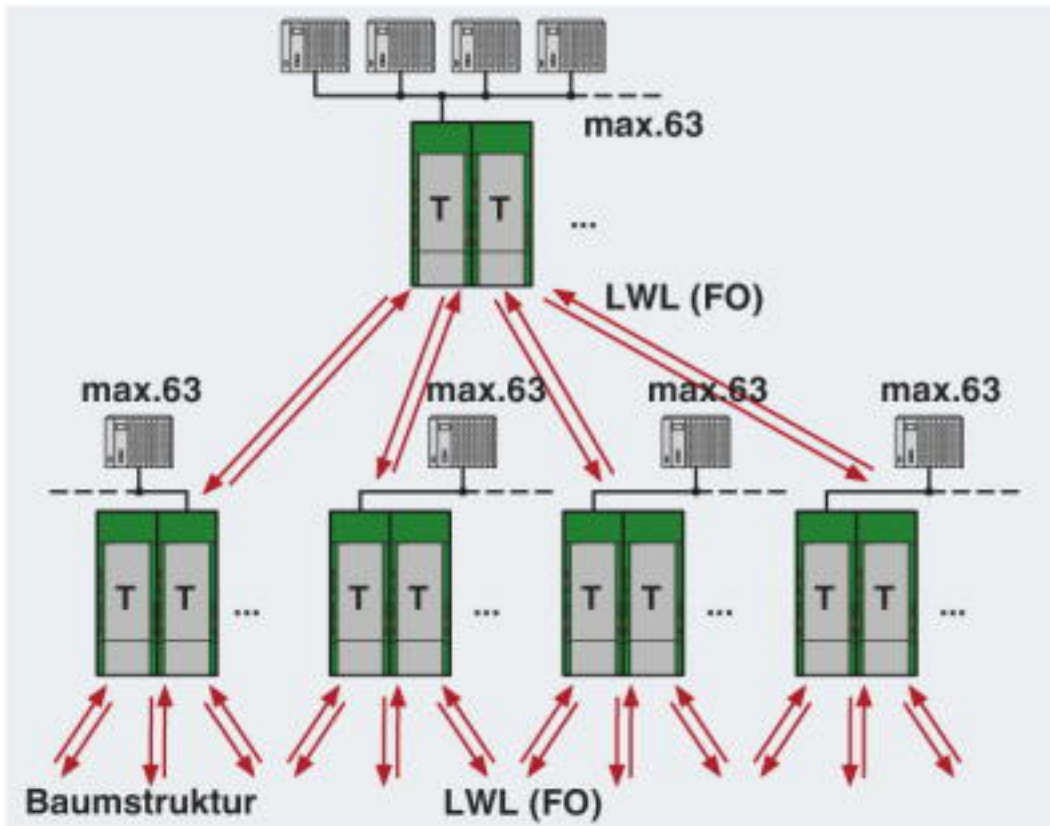
LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Applikationszeichnung

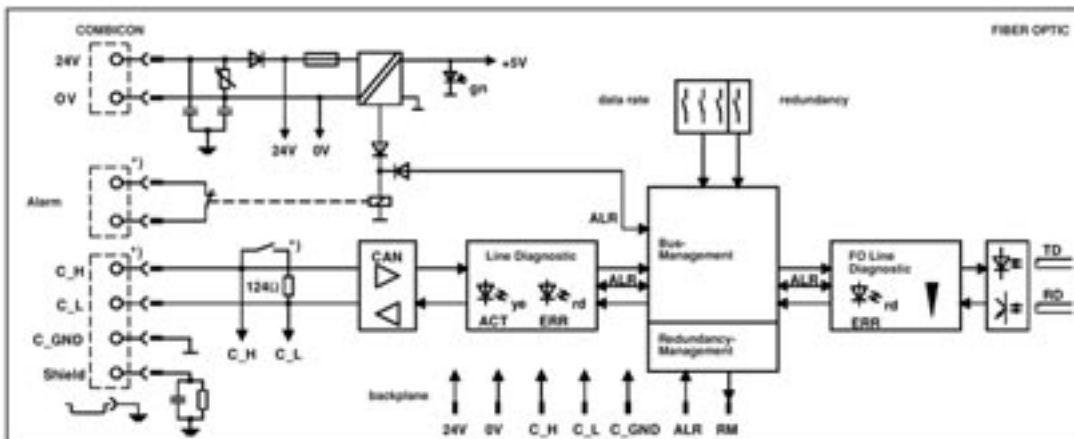


LWL-Umsetzer - PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM - 2708054

Applikationszeichnung



Blockschaltbild



*) nur im Basismodul

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>