

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

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, Alarmkontakt, für RS-232-Schnittstellen bis 115,2 kbit/s, Endgerät mit einer LWL-Schnittstelle (SC-Duplex), 1300 nm, für Glasfaserkabel

Produkteigenschaften

- Anschlüsse steckbar über COMBICON-Schraubklemme
- Durchrangierung der Versorgungsspannung und Datensignale über die Tragschienen-Busverbinderen
- Hochwertige galvanische Trennung zwischen allen Schnittstellen (RS-232 // LWL-Ports // Versorgung // Tragschienen-Busverbinder)
- Redundante Spannungsversorgung durch die optionale Systemstromversorgung möglich
- Zugelassen für den Einsatz in Zone 2
- Integrierte optische Diagnose für die permanente Überwachung der LWL-Strecken
- Potenzialfreier Schaltkontakt für die voreilende Alarmierung kritischer LWL-Strecken
- Automatische Datenratenerkennung für alle Datenraten bis 115,2 kBit/s



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356176286

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	35 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	105 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)
Schutzart	IP20

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
-----------------------	-------------------

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungslänge	≤ 15 m
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Serielle Übertragungsrate	115,2 kBit/s (NRZ)

Optische Schnittstelle LWL

Wellenlänge	1300 nm
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	27 km (mit F-G 50/125 0,7 dB/km bei 1300 nm)
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	22 km (mit F-G 62,5/125 0,8 dB/km bei 1300 nm)
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	45 km (mit F-E 9/125 0,4 dB/km bei 1300 nm)
Übertragungsmedium	Multimode-Glasfaser
Übertragungsmedium	Singlemode-Glasfaser
Übertragungsprotokoll	protokolltransparent zur RS-232-Schnittstelle
Anschlussart	SC-Duplex

Störmeldeausgang

Schaltspannung maximal	60 V DC
Schaltspannung maximal	42 V AC
Grenzdauerstrom	1 A

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC
Stromaufnahme typisch	100 mA (24 V DC)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON

Allgemein

Übertragungskanäle	2 (1/1), RxD, TxD, voll duplex
Bitverzerrung, Eingang	± 35 % (zulässig)
Bitverzerrung, Ausgang	< 6,25 %
Galvanische Trennung	(VCC // RS-232)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 55011
Nettogewicht	190 g

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA 6.6-FR
Farbe	grün
MTBF	549 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
MTBF	113 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 nA nC IIC T4 Gc X
UL, USA / Kanada	508 Listed
UL, USA / Kanada	508 Recognized

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

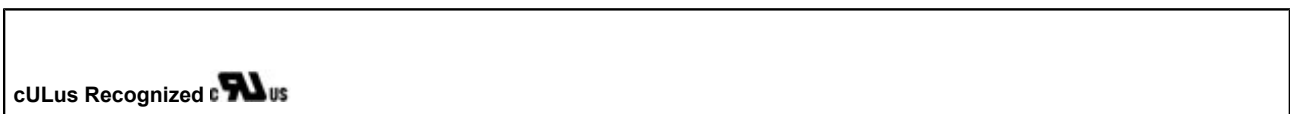
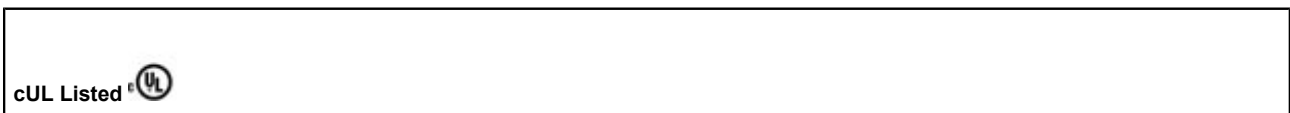
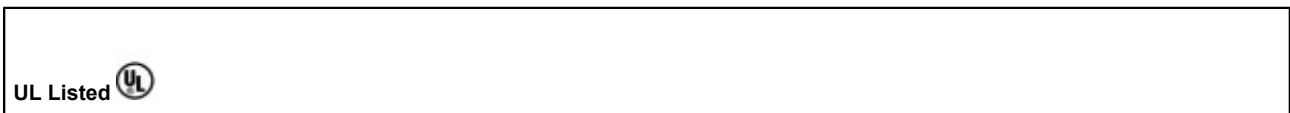
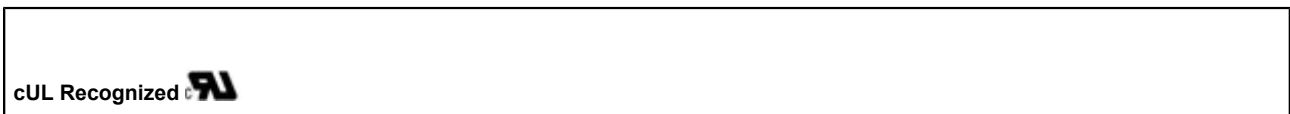
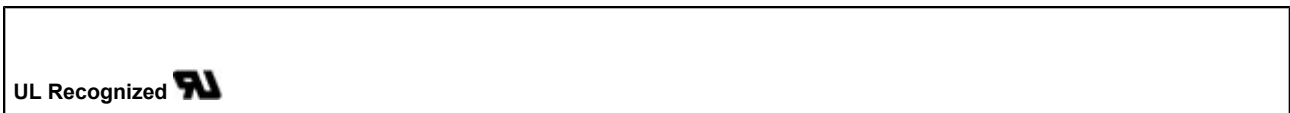
Approbationen

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

Approbationsdetails

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Approbationen



Zubehör

Adapterkabel

PSM-KAD-IL RS232/9SUB/B/0,8M - 2319200



Datenkabel konfektioniert

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Zubehör

FL MM PATCH 1,0 LC-SC - 2989161



FL MM PATCH 2,0 LC-SC - 2989268



FL MM PATCH 5,0 LC-SC - 2901800



FL MM PATCH 1,0 SC-SC - 2901805



FL MM PATCH 2,0 SC-SC - 2901807



FL MM PATCH 5,0 SC-SC - 2901808



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Zubehör

FL MM PATCH 1,0 SC-ST - 2901809



FL MM PATCH 2,0 SC-ST - 2901810



FL MM PATCH 5,0 SC-ST - 2901811



FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ - 2901812



FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ - 2901813



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Zubehör

FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ - 2901814



FL SM PATCH 1,0 LC-SC - 2989190



FL SM PATCH 2,0 LC-SC - 2989297



FL SM PATCH 5,0 LC-SC - 2901827



FL SM PATCH 1,0 SC-SC - 2901829



FL SM PATCH 2,0 SC-SC - 2901830



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Zubehör

FL SM PATCH 5,0 SC-SC - 2901831



FL SM PATCH 1,0 SC-ST - 2901832



FL SM PATCH 2,0 SC-ST - 2901833



FL SM PATCH 5,0 SC-ST - 2901834



FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - 2901558



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Zubehör

FOC-GDM-RUGGED-1016/... - 1402193



FOC-GDO-1017/IP20/... - 2901559



FOC-GDO-1017/... - 1402194



Datenkabel Meterware

PSM-LWL-GDO- 50/125 - 2799432



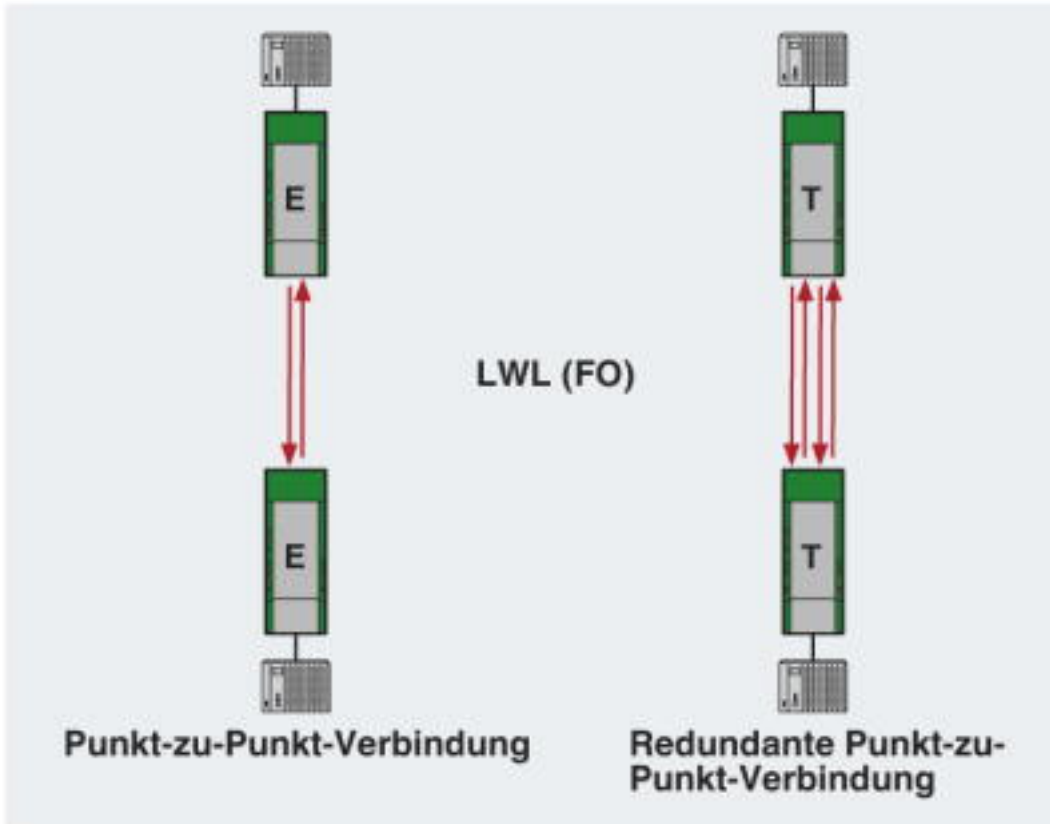
PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - 2799322



Zeichnungen

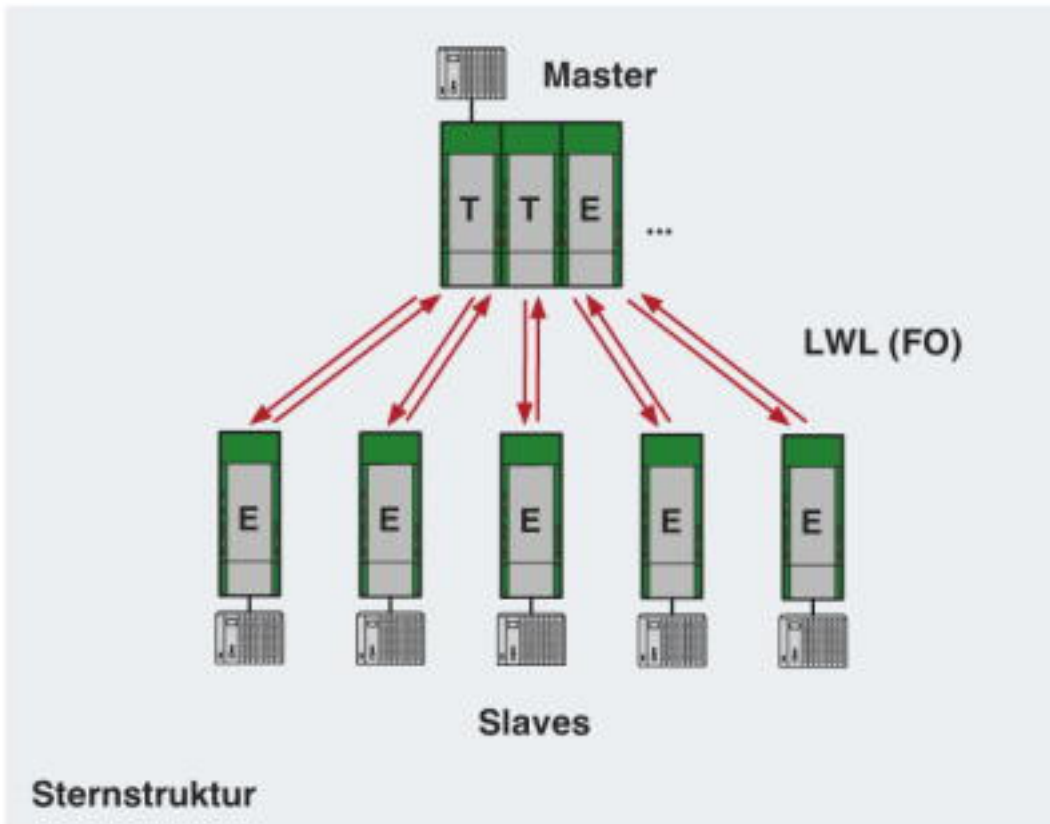
LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Applikationszeichnung



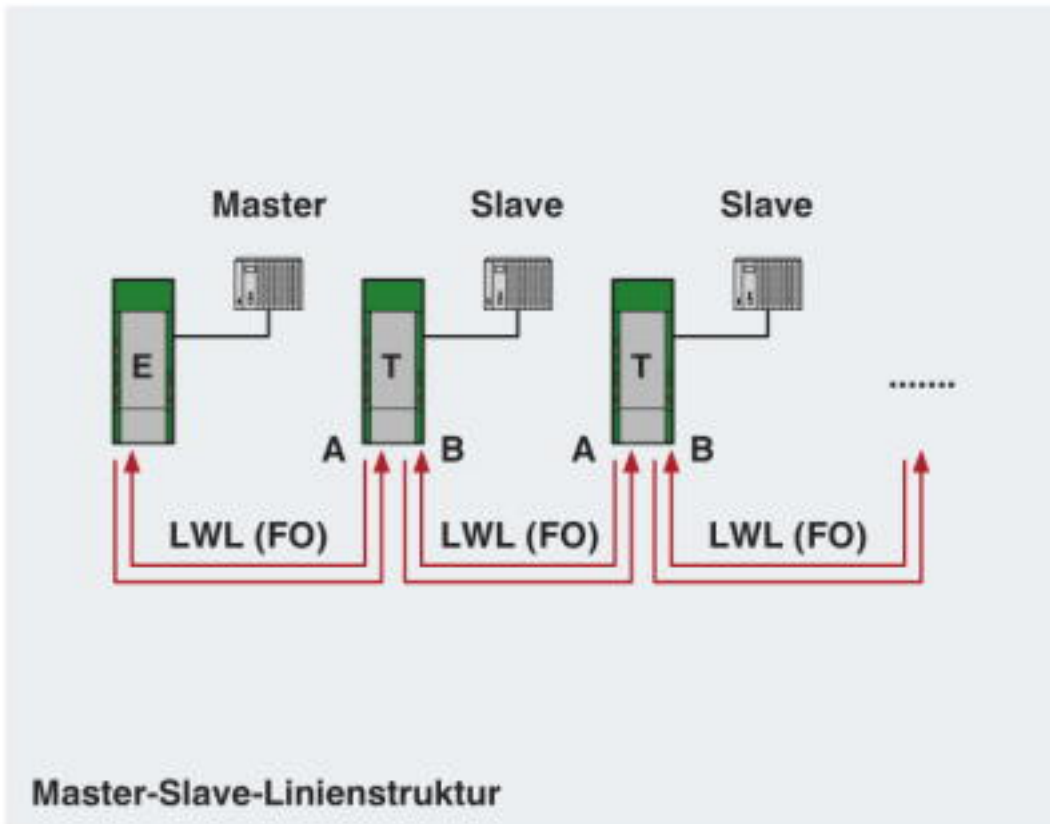
LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Applikationszeichnung



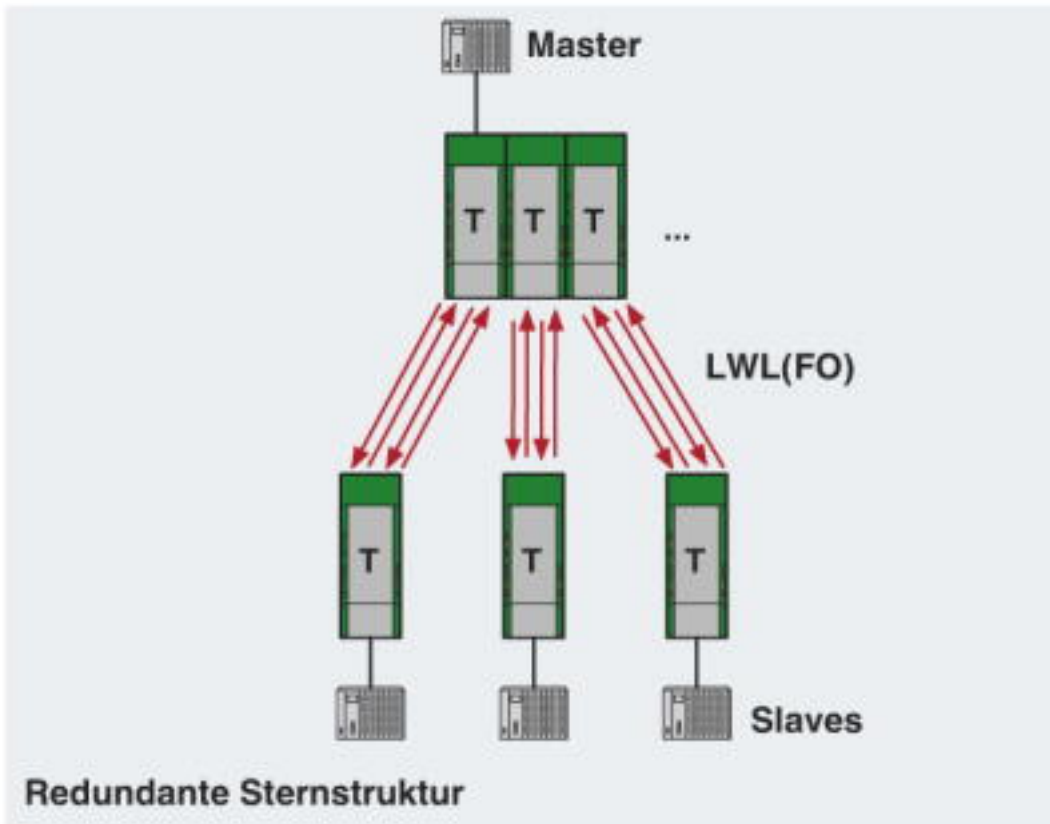
LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Applikationszeichnung



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-RS232/FO1300 E - 2708588

Applikationszeichnung



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