

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

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 PROFIBUS bis 12 MBit/s, Endgerät mit einer LWL-Schnittstelle (BFOC), 850 nm, für Glasfaserkabel



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356041461

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

Serielle Schnittstelle

Schnittstelle 1	PROFIBUS nach IEC 61158, RS-485 2-Draht, halbduplex, selbststeuernd
Betriebsart	halbduplex
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Dateiformat/Kodierung	UART (11 Bit, NRZ)
Datenrichtungsumschaltung	selbststeuernd
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungslänge	≤ 1200 m (abhängig von der Datenrate mit geschirmter, paarweise verdrillter Datenleitung)

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

Technische Daten

Serielle Schnittstelle

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	≤ 12 MBit/s

Optische Schnittstelle LWL

Sendeleistung minimal	-4,2 dBm (200/230 µm)
Sendeleistung minimal	-17,8 dBm (50/125 µm)
Sendeleistung minimal	-14,6 dBm (62,5/125 µm)
Empfängerempfindlichkeit minimal	-30 dBm (50/125 µm)
Empfängerempfindlichkeit maximal	-3 dBm (200/230 µm)
Wellenlänge	850 nm
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	2600 m (mit F-G 50/125 2,5 dB/km)
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	3300 m (mit F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	800 m (mit F-K 200/230 10 dB/km mit Schnellmontagestecker)
Übertragungsmedium	HCS-Faser
Übertragungsmedium	Multimode-Glasfaser
Anschlussart	B-FOC (ST [®])

Störmeldeausgang

Schaltspannung maximal	65 V DC
Schaltspannung maximal	150 V AC
Grenzdauerstrom	0,46 A

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	130 mA
Stromaufnahme typisch	120 mA (24 V DC)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON

Allgemein

Bitverzögerung	≤ 1 Bit
Bitverzerrung, Eingang	± 35 % (zulässig)
Bitverzerrung, Ausgang	< 6,25 %
Galvanische Trennung	(VCC // RS-485)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Nettogewicht	187 g
Material Gehäuse	PA 6.6-FR
Farbe	grün

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

Technische Daten

Allgemein

MTBF	252 Jahre (Telcordia-Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21% (5 Tage pro Woche, 8 Std pro Tag))
MTBF	42 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, Zone 2, Ex nC nL IIC T5 X
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 / cUL Listed / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Approbationsdetails

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

Approbationen

ATEX	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

UL Listed

cUL Listed

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

--

--

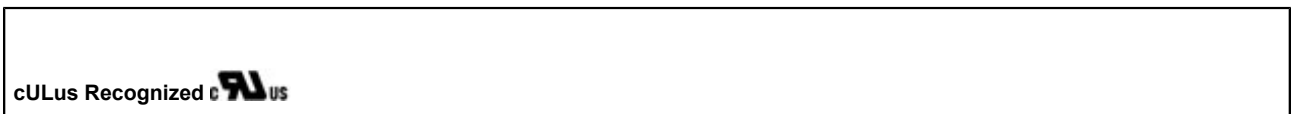
cULus Listed

UL Recognized

cUL Recognized

LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

Approbationen



Zubehör

Datenkabel Meterware

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



PSM-LWL-HCSO-200/230 - 2799445



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



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

Zubehör

PSM-LWL-GDO- 50/125 - 2799432



PSM-CABLE-PROFIB/FC - 2744652



Stromversorgung

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



Tragschienen-Busverbinder

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - 2709561



Montagewerkzeug

PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - 2708465



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

Zubehör

Messwerkzeug

PSM-FO-POWERMETER - 2799539



Adapter

PSM-SET-BFOC-LINK/2 - 2799429



PSM PTK - 2760623



PSM PTK-4 - 2799364



Datenstecker

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

Zubehör

SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - 2708245



SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - 2744380



Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Abisolierwerkzeug

PSM-STRIP-FC/PROFIB - 2744623



Schnittstellenumsetzer

PSI-REP-PROFIBUS/12MB - 2708863



LWL-Umsetzer - PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E-SO - 2708711

Zubehör

PSM-ME-RS485/RS485-P - 2744429



Zubehör

ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK - 2890014

Zeichnungen

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