

# PSI-MOS-RS232/FO 850 E

Artikelnummer: 2708371

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708371>

LWL-Konverter mit integrierter optischer Diagnose, Alarmkontakt, für RS-232-Schnittstellen bis 115,2 kBit/s, Endgerät mit einer LWL-Schnittstelle (BFOC), 850 nm, für HCS-/Glasfaserkabel



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918974077
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85176200
Produktschlüssel	09622
Katalogseitenangabe	Seite 515 (IF-2009)

#### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
13.07.2007



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

Technische Daten	
<b>Serielle Schnittstelle</b>	
Schnittstelle 1	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Übertragungslänge	15 m

Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Serielle Übertragungsrate	115,2 kBit/s (NRZ)

#### Optische Schnittstelle LWL

Sendeleistung minimal	-4,6 dBm (200/230 µm)
	-17,6 dBm (50/125 µm)
	-13,6 dBm (62.5/125 µm)
Empfängerempfindlichkeit minimal	-33,20 dBm
Wellenlänge	850 nm
Übertragungslänge inkl. 3 dB Systemreserve	2800 m (mit F-K 200/230 8 dB/km mit Schnellmontagestecker)
	4200 m (mit F-G 50/125 2,5 dB/km)
	4800 m (mit F-G 62,5/125 3,0 dB/km)
Anschlussart	B-FOC

#### Störmeldeausgang

Schaltspannung maximal	60 V DC
	42 V AC
Grenzdauerstrom	1 A

#### Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC ±25 %
Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC
Stromaufnahme typisch	100 mA (24 V DC)
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON

#### Allgemeine Daten

Übertragungskanäle	2 (1/1), RxD, TxD, voll duplex
Bitverzerrung Eingang	± 35 % (zulässig)
Bitverzerrung Ausgang	< 6,25 %
Breite	35 mm
Höhe	105 mm
Tiefe	99 mm
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Galvanische Trennung	RS-232/Versorgung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 55011

Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Schutzart	IP20
Material Gehäuse	PA V0, Farbe grün
Farbe	grün
MTBF	455000 h nach Telcordia-Standard (Umgebungstemperatur 25 °C)
	202000 h nach Telcordia-Standard (Umgebungstemperatur 40 °C)
ATEX	Ex II 3 G Ex nAC IIC T4 X
	Ex II (2) GD [Ex op is] IIC (PTB 06 ATEX 2042 U)
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nc IIC

### Approbationen



Approbationen

CUL, UL

Approbationen Ex:

PTB, PxC-EX, UL-EX LIS

### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Tragschienen-Connector für Tragschienen-Stromversorgung, vergoldete Kontakte, zur Tragschienenmontage, 5-polig
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Steckerteil
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	Glasfaserkabel, duplex 50/125 µm, Meterware ohne Stecker, für Innenverlegung
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Glasfaserkabel, duplex 50/125 µm, Meterware ohne Stecker, für Außenverlegung
2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	Glasfaserkabel, duplex 50/125 µm, Meterware mit Stecker, für Innenverlegung
2744924	PSM-LWL/GDO	Glasfaserkabel, duplex 50/125 µm, Meterware mit Stecker, für Außenverlegung
2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P	Schnittstellenkonverter, zur Umsetzung von RS-232 (V.24) auf RS-422 (V.11) und RS-485, mit galvanischer Trennung, 2 Kanäle, schienenmontabel

<b>Kabel/Leiter</b>		
2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	RS-232-Kabel, 9-polige SUB-D-Buchse auf 25-polige SUB-D-Buchse
2708520	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	RS-232-Kabel, 9-polige SUB-D-Buchse auf 9-polige SUB-D-Buchse, 9-adrig, 1:1
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	RS-232-Kabel, 9-polige SUB-D-Buchse auf 9-polige SUB-D-Buchse, 9-adrig, 1:1
2319200	PSM-KAD-IL RS232/9SUB/B/0,8M	Adapterkabel für den Anschluss der Inline Kommunikationsklemmen IB IL RS232 und IB IL RS232-PRO an Schnittstellenkonverter z.B. Modem, Com Server, Bluetooth oder LWL.
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	HCS-Kabel, duplex 200/230 µm, Meterware ohne Stecker, für Innenverlegung
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	HCS-Kabel, duplex 200/230 µm, Meterware ohne Stecker, für Außenverlegung
2744937	PSM-LWL/HCS-RUGGED	HCS-Kabel, duplex 200/230 µm, Meterware mit Stecker, für Innenverlegung
2744940	PSM-LWL/HCSO	HCS-Kabel, duplex 200/230 µm, Meterware mit Stecker, für Außenverlegung
<b>Stecker/Adapter</b>		
2799429	PSM-SET-BFOC-LINK/2	Kupplung, Set bestehend aus 2 Kupplungen zur Verbindung von B-FOC-Steckern
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	F-SMA-Steckerset, für HCS-Faser, zur Selbstkonfektionierung bestehend aus 4 Schnellmontagesteckern mit Knickschutz
2744241	SUBCON-PLUS 9/F	D-SUB-Stecker, 9-polig Buchse, zwei Kabelzuführungen unter 35°, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf je eine Schraubanschlussklemme
2744018	SUBCON-PLUS 9/M	D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, zwei Kabelzuführungen unter 35°, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf je eine Schraubanschlussklemme
<b>Werkzeug</b>		
2799539	PSM-FO-POWERMETER	LWL-Messkoffer, bestehend aus optischem Leistungsmessgerät, F-SMA-, B-FOC-Adaptern, Referenzfasern und Bedienungsanleitung
2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	HCS-Konfektionierungskoffer für B-FOC(ST)-Schnellmontagestecker, beinhaltet Abisoliermesser, Abisolierzange, Aramidgarnschere, Faserstripper, Mikroskop, Faserritzwerkzeug für Standard HCS- sowie HCS-GI-Fasern und Dokumentation
1205037	SZS 0,4X2,5	Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen bis zu 1,5 mm <sup>2</sup> -Anschlussquerschnitt, Klinge: 0,4 x 2,5 mm



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten