

PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T

Artikelnummer: 2708300



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708300>

LWL-Konverter mit integrierter optischer Diagnose, Alarmkontakt, für RS-485 2-Draht-Bussysteme (SUCONET K, MODBUS ...) bis 500 kBit/s, NRZ-Kodierung, T-Koppler mit zwei LWL-Schnittstellen (FSMA), 660 nm, für Polymer-/HCS-Faserkabel



Kaufmännische Daten	
EAN	4017918974008
VPE	1 Stück
Zolltarif	85176200
Gewicht/Stück	0,24 KG
Katalogseitenangabe	Seite 437 (IF-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	
Serielle Schnittstelle	
Schnittstelle 1	RS-485-Schnittstelle, 2-Draht
Betriebsart	halbduplex
Dateiformat/Codierung	UART (11/10 Bit umschaltbar, NRZ), schlupftolerant
Datenrichtungumschaltung	selbststeuernd
Datenrate	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Abschlusswiderstand	220 Ω zuschaltbar; pull up/down 390 Ω
Übertragungslänge	max. 1200 m (abhängig von Datenrate mit geschirmter, verdrehter Datenleitung)
Anschlussart	steckbarer Schraubanschluss
Serielle Übertragungsrate	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500

Optische Schnittstelle LWL

Sendeleistung minimal	-5,3 dBm (980/1000 µm)
	-16 dBm (200/230 µm)
Empfängerempfindlichkeit minimal	-30,20 dBm
Empfängerempfindlichkeit maximal	-3 dBm (980/1000 µm)
Wellenlänge	660 nm
Übertragungslänge incl 3 dB Systemreserve	min. 100 m (mit F-K 980/1000 230 dB/km mit Schnellmontagestecker)
	min. 800 m (mit F-S 200/230 10 dB/km mit Schnellmontagestecker)
Übertragungsprotokoll	protokolltransparent zur RS-485-Schnittstelle
Anschlussart	F-SMA

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
Anschlussart	steckbare Schraubklemme COMBICON

Allgemeine Daten

Bitverzögerung	≤ 1 Bit
Bitverzerrung Eingang	± 35 % (zulässig)
Bitverzerrung Ausgang	< 6,25 %
Länge	99 mm
Höhe	105 mm
Breite	35 mm
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
galvanische Trennung	RS-485//Versorgung
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 55011
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Schutzart	IP20

Material Gehäuse	PA V0, Farbe grün
Farbe	grün
MTBF	334000 h nach Telcordia-Standard (Umgebungstemperatur 25 °C)
	171000 h nach Telcordia-Standard (Umgebungstemperatur 40 °C)

Approbationen



Approbationen	CUL, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX LIS, PTB, PxC-EX, UL-EX LIS

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Grundgehäuse, Farbe: grün
2890014	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	Steckerteil
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A
2313096	PSI-REP-RS485W2	Modularer Repeater zur Potenzialtrennung und Reichweitenerhöhung in RS-485-2-Draht-Bussystemen bis 500 kBit/s, 4-Wege-Trennung, schienenmontabel, Versorgung 24 V DC
2760623	PSM PTK	Passiver-RS-485-T-Verteiler, bestückt mit einer 9-poligen SUB-D-Stiftleiste und zwei 9-poligen SUB-D-Buchsenleisten
2799364	PSM PTK-4	Passiver-RS-485-T-Verteiler, bestückt mit einer 9-poligen SUB-D-Stiftleiste und fünf 9-poligen SUB-D-Buchsenleisten
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	Repeater, zur Potenzialtrennung und Reichweitenerhöhung in RS-485-2-Draht-Bussystemen, 3-Wege-Trennung, schienenmontabel

Kabel/Leiter

2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	PROFIBUS-Kabel Typ Fast Connect, bis 12 MBit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)
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
2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	Polymerfaserkabel, duplex 980/1000 µm, mittelschwere Ausführung für feste Innenverlegung, Meterware ohne Stecker
2744322	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	Polymerfaserkabel, duplex 980/1000 µm, schwere Ausführung für feste Verlegung im Innenbereich, Meterware ohne Stecker
2744982	PSM-LWL-RUGGED-FLEX	Polymerfaserkabel, duplex 980/1000 µm, schwere hochflexible Ausführung für Schleppkettenanwendungen, Meterware mit Stecker
2744335	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	Polymerfaserkabel, duplex 980/1000 µm, schwere hochflexible Ausführung für Schleppkettenanwendungen, Meterware ohne Stecker
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
2744966	PSM-LWL/KDHEAVY	Polymerfaserkabel, duplex 980/1000 µm, mittelschwere Ausführung für feste Innenverlegung, Meterware mit Stecker
2744979	PSM-LWL/RUGGED	Polymerfaserkabel, duplex 980/1000 µm, schwere Ausführung für feste Verlegung im Innenbereich, Meterware mit Stecker

Stecker/Adapter

2799416	PSM-SET-FSMA-LINK/2	Kupplung, Set bestehend aus 2 Kupplungen zur Verbindung von F-SMA-Steckern
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	F-SMA-Steckerset, für Polymerfaser, zur Selbstkonfektionierung, bestehend aus 4 Schnellmontagesteckern mit Knickschutz
2744241	SUBCON-PLUS 9/F	SUB-D-Stecker, 9-polig mit zwei Kabelzuführungen, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf jede Schraubklemme, Ausführung: Buchse
2744018	SUBCON-PLUS 9/M	SUB-D-Stecker, 9-polig mit zwei Kabelzuführungen, Universaltyp für alle Systeme, Pinbelegung: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 auf jede Schraubklemme, Ausführung: Stift
2744267	SUBCON-PLUS F1	SUB-D-Stecker, 9-polig mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, Pinbelegung: 1, 2, 3, 5, 6, 8, Ausführung: Buchse
2799490	SUBCON-PLUS F2	SUB-D-Stecker, 9-polig mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), Pinbelegung: 2, 3, 4, 5, 7, 9, Ausführung: Buchse
2744102	SUBCON-PLUS F5	SUB-D-Stecker, 9-polig mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: MODBUS, CEGELEC, Pinbelegung: 1, 1, 2, 3, 6, 7, Ausführung: Buchse
2761826	SUBCON-PLUS M1	SUB-D-Stecker, 9-polig mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, Pinbelegung: 1, 2, 3, 5, 6, 8, Ausführung: Stift

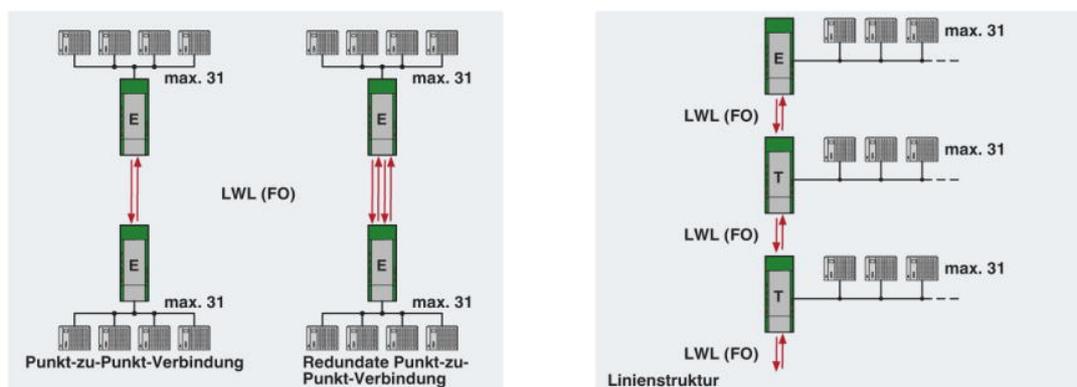
2761839	SUBCON-PLUS M2	SUB-D-Stecker, 9-polig mit zwei Kabelzuführungen, Bussystem: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), Pinbelegung: 2, 3, 4, 5, 7, 9, Ausführung: Stift
---------	----------------	--

Werkzeug

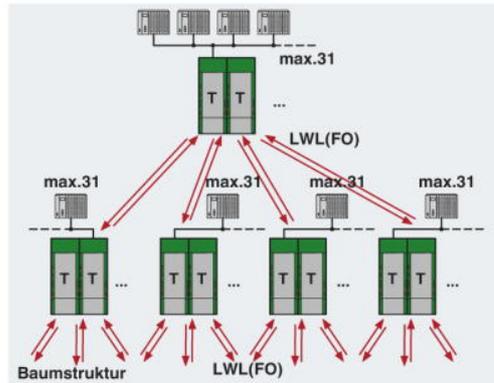
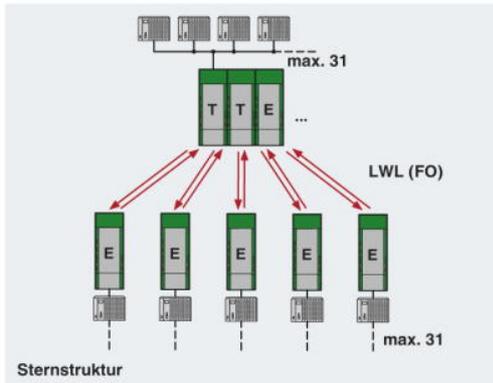
1206146	KAMES LWL	Kabelmesser für Polymerfaser, für Außenmantel
2799539	PSM-FO-POWERMETER	LWL-Messkoffer, bestehend aus optischem Leistungsmessgerät, F-SMA-, B-FOC-Adaptern, Referenzfasern und Bedienungsanleitung
2744199	PSM-FO-STRIP	Abisolierzange für Polymerfaser, für Einzelelemente
2799526	PSM-HCS-KONFTOOL	HCS-Konfektionierungskoffer für F-SMA-Schnellmontagestecker, inkl. vier F-SMA-Schnellmontagestecker, Abisoliermesser, Abisolierzange, Aramidgarnschere, Faserstripper, Faserritzwerkzeug und Mikroskop
2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Polymerfaser-Konfektionierungskoffer, bestehend aus: Abisoliermesser, Abisolierzange, Polierscheiben für F-SMA- und SCRJ-Schnellmontagestecker, Polierunterlage und Schleifpapier
2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	Polymerfaser-Polieret, für F-SMA-Schnellmontagestecker
2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	Schnellabisolierwerkzeug für Profibuskabel Typ Fast Connect
1205037	SZS 0,4X2,5	Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen bis zu 1,5 mm ² -Anschlussquerschnitt, Klinge: 0,4 x 2,5 mm

Zeichnungen

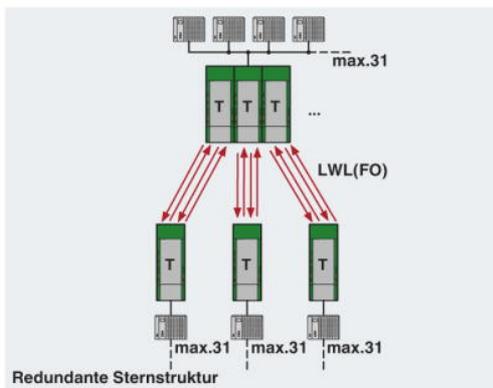
Applikationszeichnung



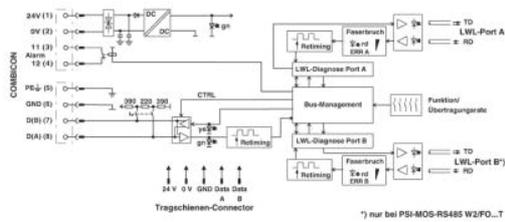
Redundante Punkt-zu-Punkt-Verbindung



Baumstruktur
 Redundante Sternstruktur
 Baumstruktur



Blockschaltbild



*) nur bei PSI-MOS.../FO...T

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2008 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten