PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Convertori de interfaţă serială

Noile serii de repetitoare PSI-REP... de la Phoenix Contact permit realizarea conceptelor de instalare structurate PROFIBUS, MODBUS şi a numeroaselor sisteme RS-485. Sistemul activ de repetitoare, cu construcţia sa modulară, permite ramificaţiile individuale în structuri de ramură, linie, stea sau arbore. Pentru aceasta, fiecare repetitor poate fi operat autonom sau poate fi adăugat la reţea pentru a forma un repartitor modular capabil de transfer la cald.
Seria de convertoare PSM-ME... a fost dezvoltată în mod special pentru cerinţele stricte din mediul de procesare - respectiv în cabinetul de comandă sau caseta de joncţiune. Sunt disponibile o diversitate de versiuni pentru diferite aplicaţii industriale.

Repetitor modular pentru Profibus până la 12 Mbps, 2 canale

Izolaţie pe 4 căi de înaltă calitate, retemporizare biţi şi pornire monitorizare delimitare.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex: / Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Secţiune încrucişată de conectare/AWG	0,2 mm² ... 2,5 mm² / 24 - 12
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 %
Interfaţă din cupru	PROFIBUS în conf. cu IEC 61158, RS-485 cu 2 conductori
Format de date/codificare	UART (11 Bit, NRZ)
Viteza de transmisie	Ajustare manuală şi automată: 9,6/19,2/45,45/93,75/187,5/500 kbps; 1,5/3/6/12 mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (Depinde de rata de transmisie şi tipul de cablu)
Tensiune de testare	1,5 kV
Izolaţie electrică	PROFIBUS (A) // PROFIBUS (B) // alimentare// conector şină DIN
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-REP-PROFIBUS/12MB	2708863	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Conector PROFIBUS, unghiular, până la 12 Mbps, rezistor de terminaţie integrat care poate fi conectat extern, prin conexiune cu şurub, 9 poz., tată, alocare pini 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	1
Conector PROFIBUS, unghiular cu a doua priză D9-SUB (PG), până la 12 Mbps, rezistor de terminaţie integrat care poate fi conectat extern, prin conexiune cu şurub, 9 poz., pin, alocare pini 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	1
Conector PROFIBUS, intrare cablu axial, până la 12 Mbps, rezistor de terminaţie integrat care poate fi conectat extern, prin conexiune cu şurub, 9 poz., pin, alocare pini 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	1
Conector PROFIBUS, unghiular, până la 12 Mbps, rezistor de terminaţie integrat care poate fi conectat extern, prin metodă de conectare IDC, 9 poz., pin, alocare pini 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/FC 90	2313274	1
Conector PROFIBUS, unghiular cu a doua priză D9-SUB (PG), până la 12 Mbps, rezistor de terminaţie integrat care poate fi conectat extern, prin metoda de conectare IDC, 9 poz., pin, alocare pini 3, 5, 6, 8	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/FC 90	2313287	1
pentru cablu PROFIBUS, tip Fast Connect , până la 12 Mbps, pentru instalare fixă (02YSY (ST)CY 1X2X22 AWG) (Lungimea în metri conform specificaţiilor clientului)	PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	1
Sculă de dezizolare rapidă pentru cablu Profibus, tip Fast Connect	PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	1

Repetitor modular pentru sistemele RS-485 cu 2 fire

Izolaţie pe 4 căi de înaltă calitate şi retemporizare biţi.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex: / Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Secţiune încrucişată de conectare/AWG	0,2 mm² ... 2,5 mm² / 24 - 12
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 %
Interfaţă din cupru	În conformitate cu EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 cu 2 conductori
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ)
Rezistor de sarcină	Pot fi conectaţi 180 Ω; tragere sus/jos 390 Ω
Viteza de transmisie	Poate fi setată manual: 4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/75/93,75/115,2/136/187,5/375/500 Kbit/s
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (în funcţie de rata de transmisie, sistemul de magistrală şi tipul cablului)
Tensiune de testare	1,5 kV
Izolaţie electrică	RS-485 (A) // RS-485 (B) // alimentare // conductor şină DIN
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-REP-RS485W2	2313096	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Repeti pentru sistemele RS-485 cu 2 conductori

compact pentru rate de date până la 1,5 Mbps.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm² ... 2,5 mm² / 24 - 14
Tensiune de alimentare	24 V CC/CD ±20 %
Interfață din cupru	Interfață RS-485, în conf. cu EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485 cu 2 fire
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ)
Rezistor de sarcină	220 Ω
Viteza de transmisie	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500/ 1500 kbps
Lungimea de transmisie	1200 m (în funcție de rata de transmisie, sistemul de magistrală și tipul cablului)
Tensiune de testare	2 kV CA
Izolație electrică	RS-485 (A) // RS-485 (B) // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSM-ME-RS485/RS485-P	2744429	1

Convertori interfață pentru canale RS-422 și RS-485

Conversie interfață RS-232 a semnalelor de date TxD/RxD până la 115,2 kbps.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm² ... 2,5 mm² / 24 - 14
Tensiune de alimentare	24 V CC/CD ±20 %
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Viteza de transmisie	115,2 kbps
Tensiune de testare	2 kV CA
Izolație electrică	RS-232 // RS-422 // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSM-ME-RS232/RS485-P	2744416	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 25 poziții, lungime:2 m	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1

Convertori interfață pentru RS-422, 4 canale

Conversie interfață RS-232 a semnalelor de date TxD/RxD și RTS/CTS până la 64 kbps.



Date tehnice	
Certificare	
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm² ... 2,5 mm² / 24 - 14
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 %
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Viteza de transmisie	64 kbps
Tensiune de testare	2,5 kV CA
Izolație electrică	RS-232 // RS-422, alimentare // RS-422
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 50 °C
Dimensiuni L / Î / A	45 mm / 110 mm / 75 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSM-EG-RS232/RS422-P/4K	2761266	1

Izolatori interfață pentru RS-232, 4 canale

Pentru izolarea electrică a interfețelor RS-232 (V.24).



Date tehnice	
Certificare	
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Secțiune încrucișată de conectare/AWG	0,2 mm² ... 2,5 mm² / 24 - 14
Tensiune de alimentare	24 V CC/CD ±20 %
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Viteza de transmisie	115,2 kbps
Lungimea de transmisie	15 m
Tensiune de testare	2 kV CA
Izolație electrică	RS-232 (A) // RS-232 (B) // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSM-ME-RS232/RS232-P	2744461	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Transmisie prin fibră optică

Transmisia de date prin fibră optică în domeniul industrial a crescut în importanţă pe parcursul ultimilor ani. În aplicaţii deosebit de critice cu cerinţe foarte ridicate privind disponibilitatea, a devenit un standard. Aceasta se datorează multitudinii de avantaje pe care le oferă fibra optică în plus faţă de sistemele tradiţionale bazate pe cupru.
Avantajele principale sunt:
– Rezistenţă maximă la interferenţe, chiar şi în cazul expunerii la influenţe electromagnetice extreme
– Izolaţie electrică de calitate superioară între staţii
– Distanţe maxime de transmisie de câteva duzini de kilometri cu o rată a datelor extrem de ridicată
– Numărul maxim de staţii nu este limitat de către proprietăţile electrice ale interfeţei de comunicaţii folosite

Aceasta duce la un câştig semnificativ în performanţă şi imunitate la interferenţe pentru infrastructura de comunicaţii din aplicaţiile industriale, fără să trebuiască să dispuneţi de măsuri complexe de protecţie împotriva supratensiunilor, ecranare şi concepte de legături echipotenţiale.

Convertor fibră optică pentru DeviceNet, CAN şi CANopen, pentru fibră de polimer/HCS

Lungimi de transmisie pentru modulul de bază (BM) şi modulul de extindere (EM):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfaţă din cupru	Interfaţă CAN, conf. ISO/IS 11898 pentru DeviceNet, CAN, CANopen
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Rezistor de sarcină	120 Ω, conectare integrată în modulul de bază
Viteza de transmisie	Maximum 800 kbps
Lungimea de transmisie	Max. 5000 m (În funcţie de rata de date şi protocolul utilizat)
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/BM	2708054	1
PSI-MOS-DNET CAN/FO 660/EM	2708067	1

Convertor fibră optică pentru DeviceNet, CAN şi CANopen, pentru HCS/fibră de sticlă (MM)

Lungimi de transmisie pentru modulul de bază (BM) şi modulul de extindere (EM):
2800 m cu fibră HCS/PCF sau 4800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfaţă din cupru	Interfaţă CAN, conf. ISO/IS 11898 pentru DeviceNet, CAN, CANopen
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Rezistor de sarcină	120 Ω, conectare integrată în modulul de bază
Viteza de transmisie	Maximum 800 kbps
Lungimea de transmisie	Max. 5000 m (În funcţie de rata de date şi protocolul utilizat)
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM	2708083	1
PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/EM	2708096	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Conve r fibră optică pentru Profibus până la 12 mbps, pentru fibră de polimer/HCS

transmisie pentru dispozitivul terminal (E) şi cuplorul T (T):
70 m cu fibră de polimer sau 400 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	PROFIBUS conf. cu IEC 61158, RS-485 cu 2 fire, semi-duplex, comandă automată
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Format de date/codificare	UART (11 Bit, NRZ)
Viteza de transmisie	9,6/19,2/45,45/93,75/187,5/500/1500/3000/6000/12000 kbps, detectare automată, setare opțională folosind un comutator DIP
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (Cu linie de date ecranată, torsadată, în funcție de rata de date)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 E	2708290	1
	PSI-MOS-PROFIB/FO 660 T	2708287	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru Profibus până la 12 mbps, pentru fibră HCS/de sticlă (MM)

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) şi cuplorul T (T):
800 m cu fibră HCS/PCF sau 3.300 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	PROFIBUS conf. cu IEC 61158, RS-485 cu 2 fire, semi-duplex, comandă automată
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Format de date/codificare	UART (11 Bit, NRZ)
Viteza de transmisie	9,6/19,2/45,45/93,75/187,5/500/1500/3000/6000/12000 kbps, detectare automată, setare opțională folosind un comutator DIP
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (Cu linie de date ecranată, torsadată, în funcție de rata de date)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 E	2708274	1
	PSI-MOS-PROFIB/FO 850 T	2708261	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru Profibus până la 12 mbps, pentru fibră de sticlă (MM/SM)

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) şi cuplorul T (T):
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	PROFIBUS conf. cu IEC 61158, RS-485 cu 2 fire, semi-duplex, comandă automată
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Format de date/codificare	UART (11 Bit, NRZ)
Viteza de transmisie	9,6/19,2/45,45/93,75/187,5/500/1500/3000/6000/12000 kbps, detectare automată, setare opțională folosind un comutator DIP
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (Cu linie de date ecranată, torsadată, în funcție de rata de date)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-PROFIB/FO 1300 E	2708559	1
	PSI-MOS-PROFIB/FO 1300 T	2708892	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Convertor fibră optică pentru sisteme de magistrale cu 2 fire RS-485, pentru fibră de polimer/HCS

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) şi cuplorul T (T):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-485, 2 fire
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ), tolerant la alunecare
Rezistor de sarcină	Pot fi conectaţi 220 Ω; tragere sus/jos 390 Ω
Viteza de transmisie	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (în funcţie de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	2708313	1
	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	2708300	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru sisteme de magistrale cu 2 fire RS-485, pentru fibră HCS/de sticlă (MM)

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) şi cuplorul T (T):
2.400 m cu fibră HCS/PCF sau 3.800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-485, 2 fire
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ), tolerant la alunecare
Rezistor de sarcină	Pot fi conectaţi 220 Ω; tragere sus/jos 390 Ω
Viteza de transmisie	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (în funcţie de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	2708339	1
	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	2708326	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru sisteme de magistrale cu 2 fire RS-485, pentru fibră de sticlă (MM/SM)

Lungime de transmisie:
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-485, 2 fire
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Format de date/codificare	UART (11/10 bit comutabil; NRZ), tolerant la alunecare
Rezistor de sarcină	Pot fi conectaţi 220 Ω; tragere sus/jos 390 Ω
Viteza de transmisie	4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4/ 57,6/ 75/ 93,75/ 115,2/ 136/ 187,5/ 375/ 500
Lungimea de transmisie	Max. 1200 m (în funcţie de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS485W2/FO 1300 E	2708562	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Conve r fibră optică pentru RS-232 (V.24), pentru fibră de polimer/HCS (MM)

transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Viteza de transmisie	115,2 kbps (NRZ)
Lungimea de transmisie	15 m
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS232/FO 660 E	2708368	1
	PSI-MOS-RS232/FO 660 T	2708410	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru RS-232 (V.24), pentru fibră HCS/de sticlă (MM)

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
2800 m cu fibră HCS/PCF sau 4800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Viteza de transmisie	115,2 kbps (NRZ)
Lungimea de transmisie	15 m
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS232/FO 850 E	2708371	1
	PSI-MOS-RS232/FO 850 T	2708423	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru RS-232 (V.24), pentru fibră de sticlă (MM/SM)

Lungime de transmisie:
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Viteza de transmisie	115,2 kbps (NRZ)
Lungimea de transmisie	15 m
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS232/FO 1300 E	2708588	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare și semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Convertor fibră optică pentru RS-422 (V.11), RS-485 cu 4 fire, pentru fibră de polimer/HCS

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) şi cuplorul T (T):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-422 în concordanţă cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcţie de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 660 E	2708342	1
	PSI-MOS-RS422/FO 660 T	2708384	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru RS-422 (V.11), RS-485 cu 4 fire, pentru fibră HCS/de sticlă (MM)

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) şi cuplorul T (T):
2800 m cu fibră HCS/PCF sau 4800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-422 în concordanţă cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcţie de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 850 E	2708355	1
	PSI-MOS-RS422/FO 850 T	2708397	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru RS-422 (V.11), RS-485 4 cu fire, pentru fibră de sticlă (MM/SM)

Lungime de transmisie:
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-422 în concordanţă cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fişă cu şurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcţie de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 1300 E	2708575	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Conve r fibră optică pentru INTERBUS, pentru fibră de polimer/HCS

transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
100 m cu fibră de polimer sau 800 m cu fibră HCS/PCF.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	660 nm
Conexiune	F-SMA
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 660 E	2708342	1
	PSI-MOS-RS422/FO 660 T	2708384	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN, (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare, 2 necesare pe dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru INTERBUS, pentru HCS/fibră de sticlă (MM)

Lungimi transmisie pentru dispozitivul terminal (E) și cuplorul T (T):
2800 m cu fibră HCS/PCF sau 4800 m cu fibră de sticlă multimodală.



Date tehnice uzuale	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	850 nm
Conexiune	B-FOC
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 850 E	2708355	1
	PSI-MOS-RS422/FO 850 T	2708397	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN, (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare, 2 necesare pe dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor fibră optică pentru INTERBUS, pentru fibră de sticlă (MM/SM)

Lungime de transmisie:
25 km cu fibră de sticlă multimodală sau 45 km cu fibră de sticlă monomodală.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Lungime de undă	1300 nm
Conexiune	SC-DUPLEX
Tensiune de alimentare	24 V CC ± 25%
Interfață din cupru	Interfață RS-422 în concordanță cu ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Metodă de conectare	Conexiune tip fișă cu șurub
Viteza de transmisie	Maximum 2 Mbps
Lungimea de transmisie	Max. 1000 m (în funcție de rata de date, cu cablu de date ecranat, torsadat)
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 105 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-MOS-RS422/FO 1300 E	2708575	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Conector șină DIN, (opțional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare, 2 necesare pe dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/PP000-3,81 BK	2890014	10
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Cabluri cu fibră optică

Cablurile FO completează gama, transformând-o într-un sistem de transmisie complet. Atât în selectarea sistemului, cât şi a cablului, se face o diferenţiere în funcţie de polimer, HCS, tehnologia fibrei de sticlă şi distanţa necesară. Ceilalţi factori ai selecţiei se determină prin cerinţele mecanice. Distanţa pe care o pot acoperi cablurile acoperă aproape toate aplicaţiile pentru interior şi exterior.
Toate cablurile se pot comanda la metru fără mufe sau complet asamblate şi testate, cu mufe.

Cablu fibră de polimer pentru instalare în spaţii închise

Design masiv mediu, 230 dB/km (660 nm), 980/1000 µm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	6,5 mm
Masă	28 kg/km
Presiune laterală, termen lung	20 N/cm
Forţă impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	50 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru **cu/fără** conector	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	2744319	1
- Cablu **cu** conector	PSM-LWL/KDHEAVY	2744966	1

Cablu fibră de polimer pentru instalare în spaţii închise

Design masiv, 230 dB/km (660 nm), 980/1000 µm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	8,5 mm
Masă	42 kg/km
Presiune laterală, termen lung	20 N/cm
Forţă impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	65 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru **cu/fără** conector	PSM-LWL-RUGGED-980/1000	2744322	1
- Cablu **cu** conector	PSM-LWL/RUGGED	2744979	1

Cablu din fibră de polimer pentru aplicaţii traseu cablu flexibil

Design masiv foarte flexibil, 280 dB/km (660 nm), 980/1000 µm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	8,5 mm
Masă	51 kg/km
Presiune laterală, termen lung	20 N/cm
Forţă impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	65 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru **cu/fără** conector	PSM-LWL-RUGGED-FLEX-980/1000	2744335	1
- Cablu **cu** conector	PSM-LWL-RUGGED-FLEX	2744982	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Cablu fibră de sticlă HCS-/PCF pentru instalare în spații închise

Design masiv, 8 dB/km (850 nm), 200/230 µm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	-5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1
Diametru exterior	8,5 mm
Masă	45 kg/km
Presiune laterală, termen lung	100 N/cm
Forță impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	65 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru **cu/fără** conector	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	2799885	1
- Cablu **cu** conector	PSM-LWL/HCS-RUGGED	2744937	1

Cablu fibră de sticlă HCS-/PCF pentru instalare în spații deschise

Design masiv, 8 dB/km (850 nm), 200/230 µm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	-5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	10 mm
Masă	90 kg/km
Presiune laterală, termen lung	300 N/cm
Forță impact	1,5 Nm / 3 x
Rază de curbură, termen lung	200 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru **cu/fără** conector	PSM-LWL-HCSO-200/230	2799445	1
- Cablu **cu** conector	PSM-LWL/HCSO	2744940	1

Cablu fibră de sticlă pentru instalare în spații închise

Design masiv, 0,7 dB/km (1300 nm), 50/125 µm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	-5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1:1997
Diametru exterior	8,5 mm
Masă	45 kg/km
Presiune laterală, termen lung	100 N/cm
Forță impact	2 Nm / 10 x
Rază de curbură, termen lung	65 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru **cu/fără** conector	PSM-LWL-GDM-RUGGED-50/125	2799322	1
- Cablu **cu** conector	PSM-LWL/GDM-RUGGED	2744911	1

Cablu fibră de sticlă pentru instalare în spații deschise

Design masiv, 0,7 dB/km (1300 nm), 50/125 µm.



Date tehnice uzuale	
Temperatura ambiantă (operare)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiantă (instalare)	-5 °C ... 50 °C
Fără halogeni ca pentru:	IEC 60754-2 A1
Diametru exterior	10 mm
Masă	90 kg/km
Presiune laterală, termen lung	300 N/cm
Forță impact	1,5 Nm / 3 x
Rază de curbură, termen lung	200 mm

Tip	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
- la metru **cu/fără** conector	PSM-LWL-GDO-50/125	2799432	1
- Cablu **cu** conector	PSM-LWL/GDO	2744924	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Cutie set asamblare pentru conector cu montare rapidă

Carcasele DIY pentru polimeri şi cabluri HCS sunt proiectate pentru asamblarea practică şi pe loc. Aceste carcase conţin gama completă de unelte pentru asamblarea conectorilor adecvaţi pentru montare rapidă. Cablurile din fibră de polimer se asamblează rapid şi uşor folosind carcasa PSM-POF-KONFTOOL DIY. Aici, conectorii F-SMA se folosesc pentru dispozitivele 660 nm PSI-MOS iar conectorii SCRJ se folosesc pentru convertorul media cu fibră optică FL MC 10/100BASE-T/FO 660.
Sunt disponibile trei seturi de unelte PSM-HCS-KONFTOOL... diferite pentru asamblarea conectorilor cu fibra de înaltă performanţă HCS, fibra HCS putând fi conectată la dispozitivele PSI-MOS cu tehnologie de 660 nm folosind conectorii F-SMA sau la dispozitivele PSI-MOS cu tehnologie de 850 nm, folosind conectori B-FOC (ST®), în funcţie de aplicaţie. Este necesar un dispozitiv de despicare fibre individuale pentru aceasta, din cauza mufelor diferite. În mod similar, este disponibil un set complet de unelte pentru conectarea fibrei HCS la conectorul SCRJ.
Conectorii cu montare rapidă sunt disponibili ca accesorii în F-SMA, B-FOC(ST®) şi SCRJ pentru polimer şi fibre HCS-/PCF.
Vă putem asigura ocazional şi seturile noastre de unelte pentru o chirie mică, la cerere. Vă rugăm să ne contactaţi pentru o ofertă individuală.

Cutie set asamblare pentru conector cu montare rapidă



Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Cutie set DIY fibră polimer, constând din: Cuţit dezizolare, cleşte dezizolare, roată de şlefuire pentru conectori cu montare rapidă F-SMA şi SCRJ, suport de şlefuire şi hârtie de şmirghel	PSM-POF-KONFTOOL	2744131	1
Cutie set DIY HCS pentru conector cu montare rapidă F-SMA, inclusiv patru conectori F-SMA cu montare rapidă, cuţit dezizolare, cleşte dezizolare, foarfece pentru textile Aramid, dispozitiv despicare fibră, dispozitiv curăţare fibră şi microscop	PSM-HCS-KONFTOOL	2799526	1
Cutie set DIY HCS pentru conector cu montare rapidă B-FOC(ST), inclusiv patru conectori B-FOC(ST) cu montare rapidă, cuţit dezizolare, cleşte dezizolare, foarfece pentru textile Aramid, dispozitiv despicare fibră, dispozitiv curăţare fibră şi microscop	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	2708465	1
Cutie set DIY HCS pentru interconector cu montare rapidă SCRJ, inclusiv doi conectori SCRJ cu montare rapidă, cuţit dezizolare, cleşte dezizolare, foarfece pentru textile Aramid, dispozitiv despicare fibră şi microscop	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Dispozitiv de curăţare fibre pentru fibră HCS, aranjament pini F-SMA	PSM-HCS-CLEAVETOOL	2744995	1
Dispozitiv de curăţare fibre pentru fibră HCS, aranjament pini B-FOC (ST)	PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC	2708478	1
Dispozitiv de curăţare fibre pentru fibră HCS, aranjament pini SCRJ	PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ	2313122	1
Ghid de instalare fibră optică, Germană (gratuit)	DB D IBS SYS FOC ASSEMBLY	9393909	1
Ghid de instalare fibră optică, Engleză (gratuit)	DB GB IBS SYS FOC ASSEMBLY	9423439	1

Conector montabil rapid pentru cabluri din fibră de polimer şi HCS/PCF

Pentru standardele F-SMA, B-FOC(ST®) şi SCRJ.



Descriere	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Set prize F-SMA pentru fibră de polimer, pentru autoasamblare constând din 4 conectori cu montare rapidă şi manşon de protecţie la îndoire	PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	1
Set prize SCRJ pentru fibră de polimer, pentru autoasamblare constând din 2 conectori cu montare rapidă în duplex şi manşon de protecţie la îndoire	PSM-SET-SCRJ-DUP/2-POF	2708656	1
Set conectori F-SMA pentru fibră HCS, pentru autoasamblare constând din patru conectori cu montare rapidă şi protecţie la îndoire	PSM-SET-FSMA/4-HCS	2799487	1
B-FOC (ST®) set conectoare pentru fibră HCS, pentru autoasamblare constând din patru conectori cu montare rapidă şi protecţie la îndoire	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	1
Set prize SCRJ pentru fibră HCS, pentru autoasamblare constând din 2 conectori cu montare rapidă în duplex şi manşon de protecţie la îndoire	PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS	2313070	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Convertor media Ethernet 10/100BASE-T(X) / fibră optică

Convertoarele media universale FL MC 10/100… creează imunitate maximă la interferenţe şi un interval maxim de transmisie în aplicaţii industriale cu Ethernet prin implementarea interfeţei 10/100Base-T(X) pe fibrele optice cu polimeri, HCS-(PCF), tehnologie cu sticlă multimode sau single-mode. În funcţie de tehnologia folosită şi de viteza de transmisie selectată, pot fi interconectate domenii până la 40 km. Convertoarele pot fi alimentate redundant la 24 V fie individual prin blocuri terminale cu şurub conectabile cu fişă sau în conexiune cu o sursă de alimentare sistem prin conectorul pe şină DIN.

Convertor media Ethernet 10/100Base-T pe fibră de polimer sau HCS, 660 nm

Conexiune SCRJ, rază HCS de max. 70 m POF sau 300 m (pentru detalii, vezi fişa tehnică), două contacte de comutare şi grafic cu bare pentru diagnosticare FO şi mesaj de eroare.



Date tehnice	
Certificare	
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Interfaţă din cupru	Interfaţă Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps
Lungimea de transmisie	100 m (perechi torsadate, ecranat)
Izolaţie electrică	10/100Base-T // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	FL MC 10/100BASE-T/FO-660	2708193	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor media Ethernet 10/100Base-TX pe fibră de sticlă multimod, 1300 nm

Conexiune SC sau ST (B-FOC) opţională, rază max. 10.000 m (pentru detalii, vezi fişa tehnică).





FL MC 10/100 BASE-T/FO G1300ST FL MC 10/100BASE-T/FO G1300

Date tehnice uzuale	
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Interfaţă din cupru	Interfaţă Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps
Lungimea de transmisie	100 m (perechi torsadate, ecranat)
Izolaţie electrică	10/100Base-T // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	0 °C ... 55 °C

Certificare	Dimensiuni L / Î / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
/ Aplicare la: UL-EX LIS / CUL-EX LIS	22,5 mm / 122 mm / 99 mm	FL MC 10/100 BASE-T/FO G1300ST	2708986	1
/ Ex:	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm	FL MC 10/100BASE-T/FO G1300	2708164	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Convertor media Ethernet 10/100Base-TX pe fibră de sticlă monomod, 1300 nm

Conexiune SC, rază max. 36.000 m (pentru detalii, vezi fişa tehnică).



Date tehnice	
Certificare	
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Interfaţă din cupru	Interfaţă Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps
Lungimea de transmisie	100 m (perechi torsadate, ecranat)
Izolaţie electrică	10/100Base-T // alimentare
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	FL MC 10/100BASE-T/FO G1300 SM	2708177	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Server Ethernet-COM

Cu noul FL COM SERVER.., interfeţele seriale RS-232/485 care nu pot lucra în reţea pot fi conectate foarte simplu şi convenabil la reţelele Ethernet 10/100 BASE-T(X). Doar cu un singur dispozitiv este posibil să se realizeze o gamă largă de aplicaţii posibile.
Dispozitivele principale sunt:
– Integrarea dispozitivelor seriale în reţea cu software redirector COM gratuit,
– Un înlocuitor al cablurilor pentru conexiunile seriale punct la punct, fără a lua în considerare nici o restricţie referitor la gamă,
– reţea MODBUS-TCP de mod MODBUS masters/slaves , cu protocol ASCII sau RTU,
– Lucrul în reţea al dispozitivelor RS-232/RS-485 utilizând evaluarea adreselor de variabile,
– Accesul de la distanţă în reţelele la distanţă sau conexiunile telefonice (transmisia de date la mare distanţă).
Aceasta înseamnă că întreţinerea de la distanţă şi diagnosticarea dispozitivelor din reţeaua la distanţă devine la fel de simplă ca şi conectarea la Internet de acasă.

Ethernet COM SERVER pentru conversia RS-232 în 10/100BASE-T(X)

Incl. CD-ROM cu software redirector gratuit, documetaţia de utilizare şi descrieri ale aplicaţiei.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Interfaţă din cupru	Interfaţă Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps, negociere automată
Lungimea de transmisie	100 m (pereche de conductoare torsadate ecranate)
Izolaţie electrică	Alimentare // Ethernet (TP) // RS-232
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	FL COM SERVER RS232	2744490	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziţii pe soclu cu 9 poziţii, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziţii pe soclu cu 25 poziţii, lungime:2 m	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
fişă SUB-D,, conectare cu şuruburi, 9-poz., soclu	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
fişă SUB-D,, conectare cu şuruburi, 9 poziţii, pin	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
fişă zero modem RS-232, soclu cu 9 poziţii pe fişă cu 9 poziţii	PSM-AD-D9-NULLMODEM	2708753	1
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

Ethernet COM SERVER pentru conversia RS-485 în 10/100BASE-T(X)

Incl. CD-ROM cu software redirector gratuit, documetaţia de utilizare şi descrieri ale aplicaţiei.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	24 V CC ±20 % (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Interfaţă din cupru	Interfaţă Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps, negociere automată
Lungimea de transmisie	100 m (pereche de conductoare torsadate ecranate)
Izolaţie electrică	Alimentare // Ethernet (TP) // RS-485
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	FL COM SERVER RS485	2708740	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziţii pe soclu cu 9 poziţii, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziţii pe soclu cu 25 poziţii, lungime:2 m	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
fişă SUB-D,, conectare cu şuruburi, 9-poz., soclu	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
fişă SUB-D,, conectare cu şuruburi, 9 poziţii, pin	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Modemuri industriale
RS-232 (V.24) / GSM/GPRS, RS-232 (V.24) / Analog (V.34) şi Ethernet / Analog (V.34)

Modemurile PSI fac posibilă accesarea globală a maşinilor şi dispozitivelor via reţele GSM şi conexiuni analogice. Există o gamă largă de funcţii de securitate, precum acceptarea selectivă a apelurilor, efectuarea conexiunii protejate prin parolă şi funcţie de apel invers, care protejează sistemul împotriva accesului neautorizat. După o pană de curent, modemurile GSM sunt capabile să apeleze automat în reţeaua GSM, din moment ce PIN-ul codat al cartelei SIM este salvat în dispozitiv. Mulţumită stivei TCP/IP integrate complet, fiecare unitate de comandă programabilă poate să comunice cu o interfaţă serială prin intermediul GPRS cu ajutorul PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB. Un fax, un SMS sau un e-mail poate fi trimis independent via intrările alarmei modemurilor PSI.

Modem industrial analogic quad-band pentru GSM şi GPRS cu stivă TCP/IP integrată şi 2 intrări alarmă



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 30 V CC (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei şi sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Format de date/codificare	Serial asincron UART/NRZ, 7/8 Data, 1/2 Stop, 1 Parity, 10/11 biţi lungime caracter
Viteza de transmisie	Detecţie automată a ratei de date (implicit) sau setări fixe la 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps, se poate seta prin software
Tensiune de testare	1500 V
Izolaţie electrică	Alimentare // RS-232 // Antenă
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 118,6 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB	2313106	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Antenă GSM quad band, cu caracteristică omnidirecţională, cablu antenă de 2 m cu conector rotund SMS, tip protecţie:IP65	PSI-GSM-QB-ANT	2313135	1
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Adaptor MPI pentru cuplare la interfaţa de programare a unui Siemens SIMATIC® Controller S7-300/400	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
Convertor de interfaţă pentru comutare între două interfeţe RS-232	PSI-MODEM-SPLITTER	2708766	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziţii pe soclu cu 9 poziţii, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Cablu RS-232-SUB-D, priză cu 9-poz. pe priză cu 9 poz., lungime:0,5 m	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1

Modem industrial analogic dual band pentru GSM cu 2 intrări alarmă şi 1 ieşire alarmă



Date tehnice	
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 60 V CC (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Tensiune de alimentare	16 V CA ... 40 V CA (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei şi sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Format de date/codificare	Serial asincron UART/NRZ, 7/8 Data, 1/2 Stop, 1 Parity, 10/11 biţi lungime caracter
Viteza de transmisie	Detecţie automată a ratei de date (implicit) sau setări fixe la 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps, se poate seta prin software
Tensiune de testare	1500 V
Izolaţie electrică	Alimentare // RS-232 // Antenă
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	-25 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 118,6 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-GSM/GPRS-MODEM/RS232	2708630	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Antenă GSM quad band, cu caracteristică omnidirecţională, cablu antenă de 2 m cu conector rotund SMS, tip protecţie:IP65	PSI-GSM-QB-ANT	2313135	1
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Adaptor MPI pentru cuplare la interfaţa de programare a unui Siemens SIMATIC® Controller S7-300/400	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
Convertor de interfaţă pentru comutare între două interfeţe RS-232	PSI-MODEM-SPLITTER	2708766	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziţii pe soclu cu 9 poziţii, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Cablu RS-232-SUB-D, priză cu 9-poz. pe priză cu 9 poz., lungime:0,5 m	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1

Modem industrial analogic pentru operare pe linie fixă şi linie închiriată, cu intrare şi ieşire alarmă



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 60 V CC (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Tensiune de alimentare	16 V CA ... 40 V CA (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei şi sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Format de date/codificare	Serial asincron UART/NRZ, 7/8 Data, 1/2 Stop, 1 Parity, 10/11 biţi lungime caracter
Viteza de transmisie	Detecţie automată a ratei de date (implicit) sau setări fixe la 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps, se poate seta prin software
Tensiune de testare	1500 V
Izolaţie electrică	Alimentare // PSTN // RS-232
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	35 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-DATA/FAX-MODEM/RS232	2708203	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
Conector şină DIN (opţional), pentru dirijare prin tensiunea de alimentare şi semnalul de date, două piese necesare per dispozitiv	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2709561	10
Adaptor MPI pentru cuplare la interfaţa de programare a unui Siemens SIMATIC® Controller S7-300/400	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
Convertor de interfaţă pentru comutare între două interfeţe RS-232	PSI-MODEM-SPLITTER	2708766	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziţii pe soclu cu 9 poziţii, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Cablu RS-232-SUB-D, priză cu 9-poz. pe priză cu 9 poz., lungime:0,5 m	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1
Protecţie la supratensiune pentru interfeţe de telecomunicaţii analogice	MT-2FM-RJ12	2838937	1

Modem industrial analogic Ethernet pentru operare pe linie fixă



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 30 V CC (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei şi sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfaţă din cupru	Interfaţă RS-232 în conf. cu ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Format de date/codificare	Serial asincron UART/NRZ, 7/8 Data, 1/2 Stop, 1 Parity, 10/11 biţi lungime caracter
Viteza de transmisie	Detecţie automată a ratei de date 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bits/s
Tensiune de testare	1500 V
Izolaţie electrică	Alimentare // PSTN // RS-232
Temperatura ambiantă (de funcţionare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	2313067	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Adaptor MPI pentru cuplare la interfaţa de programare a unui Siemens SIMATIC® Controller S7-300/400	PSI-MPI/RS232-PC	2313148	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziţii pe soclu cu 9 poziţii, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
Cablu RS-232-SUB-D, priză cu 9-poz. pe priză cu 9 poz., lungime:0,5 m	PSM-KA9SUB9/BB/0,5METER	2708520	1
Protecţie la supratensiune pentru interfeţe de telecomunicaţii analogice	MT-2FM-RJ12	2838937	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Modem industrial Ethernet pentru conexiuni analogice pe linie fixă



Date tehnice	
Certificare	Aplicare la: UL / CUL
Metodă de conectare	conector mamă RJ45, ecranat
Tensiune de alimentare	10,8 V CC ... 30 V CC (prin intermediul blocului terminal cu şurub COMBICON inserabil ca fişă)
Tensiune de alimentare	24 V CC ±5% (pe post de contact alternativ sau redundant, pe planul dorsal al magistralei şi sursei de curent pentru sistem)
Consum curent nominal	< 100 mA (la 24 V)
Interfață din cupru	Interfață Ethernet, 10/100BASE-T(X) conform IEEE 802.3u
Viteza de transmisie	10/100 Mbps, negociere automată
Tensiune de testare	1500 V
Izolație electrică	Sursă de alimentare // PSTN // Ethernet
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 55 °C
Dimensiuni L / Î / A	45 mm / 114,5 mm / 99 mm

Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
PSI-MODEM/ETH	2313300	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50
Protecție la supratensiune pentru interfețe de telecomunicații analogice	MT-2FM-RJ12	2838937	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Convertor Bluetooth RS-232, RS-422, şi RS-485 cu 2 fire

Transferul de date fără fir este adecvat în principal pentru conexiuni de date flexibile şi temporare, pentru schimbarea modulelor de comunicare sau pentru adresarea componentelor de sistem aflate în mişcare sau mobile.

Convertor Bluetooth PSI pentru transmisie wireless a interfețelor RS-232, RS-422 şi RS-485.



Date tehnice	
Certificare	/ Ex:
Tensiune de alimentare	24 V CA ±20 % / 24 V CC ±20 %
Consum curent nominal	40 mA (pentru 24 V CC)
Interfețe	RS-232 , RS-422 , RS-485 2 fire
Metodă de conectare	D-SUB-9 conector tată Conexiune tip fişă cu şurub
Viteza de transmisie	300, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 31250, 38400, 57600, 75000, 93750, 115200, 136000, 187500 bps
Interfață Bluetooth	Specificație 2.0, clasa 1
Conexiune antenă	Externă
Putere de emisie	-28 dBm până la 20 dBm (ajustabilă)
Frecvențe	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Distanța funcție de condițiile spațiului	20 dBm (100 mW) = 80 m la 150 m
Izolație electrică	Alimentare // RS-232 // masă împământare funcțională
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-WL-RS232-RS485/BT	2708517	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 9 poziții, lungime:2 m	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	2799474	1
cablu RS-232-SUB-D, soclu cu 9 poziții pe soclu cu 25 poziții, lungime:2 m	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	2761059	1
Antenă omnidirecțională OMNI	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	2867461	1
Antenă direcțională wireless PANEL (fără cablu)	RAD-ISM-2400-ANT-PAN-8-0	2867610	1
Cablu adaptor antenă	RAD-PIG-EF316-MCX-SMA	2867678	1
Unitate de alimentare cu energie electrică, mod comutare principal	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	2866983	1
conector pentru şine DIN, pentru cuplarea tensiunii de alimentare (19,2...30 V CC)	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	2707437	50

SET PROFIBUS Bluetooth PSI preconfigurează o conexiune punct-la-punct.

Completul de furnitură:2x convertor Bluetooth PSI + 2x antenă omnidirecțională.



Date tehnice	
Tensiune de alimentare	24 V CA ±20 % / 24 V CC ±20 %
Consum curent nominal	40 mA (pentru 24 V CC)
Interfețe	RS-485 2 fire
Metodă de conectare	Clemă de conexiune cu şurub COMBICON
Interfață Bluetooth	Specificație 2.0, clasa 1
Conexiune antenă	Externă
Putere de emisie	-28 dBm până la 20 dBm (ajustabilă)
Frecvențe	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Distanța funcție de condițiile spațiului	20 dBm (100 mW) = 80 m la 150 m
Izolație electrică	Alimentare // RS-232 // masă împământare funcțională
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	22,5 mm / 114,5 mm / 99 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-WL-PROFIB/BT-SET	2313313	1

Adaptor Bluetooth PSI USB pentru transmisie wireless a interfețelor USB.



Date tehnice	
Tensiune de alimentare	5 V CC
Consum curent nominal	100 mA (pentru 5 V CC)
Interfețe	USB 2.0
Metodă de conectare	USB tip A, conector tată
Viteza de transmisie	Până la 2,1 Mbps
Interfață Bluetooth	Specificație 2.0, clasa 1
Conexiune antenă	Internă
Putere de emisie	20 dBm
Frecvențe	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Distanța funcție de condițiile spațiului	20 dBm (100 mW) = 80 m la 150 m
Temperatura ambiantă (de funcționare)	0 °C ... 70 °C
Dimensiuni L / Î / A	18 mm / 8 mm / 58 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-WL-PLUG-USB/BT	2313083	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Adaptor Bluetooth PSI RS-32 pentru transmisie wireless a interfețelor RS-232.



Date tehnice	
Certificare	
Tensiune de alimentare	5 V CC ±20 %
Consum curent nominal	70 mA (pentru 5 V CC)
Interfețe	RS-232
Metodă de conectare	Mufă mamă D-SUB-9
Viteza de transmisie	300, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 31250, 38400, 57600, 75000, 93750, 115200 bps
Interfață Bluetooth	Specificație 1.1, clasa 2
Conexiune antenă	Internă
Putere de emisie	0 dBm
Frecvențe	2,402 GHz ... 2,48 GHz (lățime de bandă ISM)
Distanța funcție de condițiile spațiului	0 dBm (1 mW) = 10 m la 30 m
Izolație electrică	alimentare//ecranare
Temperatura ambiantă (de funcționare)	-20 °C ... 60 °C
Dimensiuni L / Î / A	52 mm / 16 mm / 60,5 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	PSI-WL-PLUG-RS232/BT	2708494	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Bloc de alimentare cu fișă, 230 V CA/5 V CC cu cablu CC de 1,5 m	IBS ECO-LINK NT 230AC/5DC	2746472	1
cablu separat CC de 1,5 m, pentru alimentarea adaptorului Bluetooth PSI RS-232 de la o sursă externă de 5 V CC	PSM-VLTG/1,5METER	2787460	1
Set adaptor cu cablu de 0,5 m, pentru alimentarea adaptorului Bluetooth PSI RS-232 de la o interfață USB sau PS2	PSM-VLTG-USB/PS2/0,5	2708025	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com



Conector conexiune rapidă SUB-D SUBCON

Seria include fişe SUBCON pentru conexiuni point-to-point cu o intrare de cablu în versiunea cu pini sau priză, cu 9, 15 şi 25 poz. şi două intrări de cablu precum Profibus, Modbus, etc.
Instalarea blocului de conexiuni în carcasa superioară sau cea inferioară face posibilă instalarea cablului la un unghi de 0° - 90° de la dreapta sau de la stânga. Carcasa complet metalizată asigură de asemenea un grad ridicat de ecranare contra influenţelor EMC.

Conectoare SUB-D cu conexiune cu şurub, de la 9 la 25 poz.

O intrare cablu, reversibilă, toate conexiunile D-SUB (de la 9 la 25 poz.) pe o clemă de conectare cu şurub fiecare, carcasă integrală din metal.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Alocare pini	Toate conexiunile sunt 1:1 pe clema de conectare cu şurub
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secţiune transversală de conectare / AWG	0,14 mm² ... 1,5 mm² / 26 - 16
Secţiune transversală cablu (max./min.)	4 mm / 10 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
fixare SUBCON	4-40 UNC

Nr. poz.	Tip conexiune, conector	Dimensiuni L / Î / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
9	Mamă	16 mm / 44,5 mm / 56,4 mm	SUBCON 9/F-SH	2761499	1
9	Tată	16 mm / 44,5 mm / 56,4 mm	SUBCON 9/M-SH	2761509	1
15	Mamă	16 mm / 44,5 mm / 64,7 mm	SUBCON 15/F-SH	2761596	1
15	Tată	16 mm / 44,5 mm / 64,7 mm	SUBCON 15/M-SH	2761606	1
25	Mamă	16 mm / 49,5 mm / 78,7 mm	SUBCON 25/F-SH	2761619	1
25	Tată	16 mm / 49,5 mm / 78,7 mm	SUBCON 25/M-SH	2761622	1

Conectoare SUB-D cu conexiune cu şurub şi două intrări de cablu, 9 poz., alocare pini:

Două intrări pentru cablu, reversibile, alocare pini specificată pe două cleme de conectare cu şurub fiecare, carcasă integrală din metal.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Nr. poz.	9
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secţiune transversală de conectare / AWG	0,14 mm² ... 1,5 mm² / 26 - 16
Secţiune transversală cablu (max./min.)	6 mm / 10 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
fixare SUBCON	4-40 UNC
Dimensiuni L / Î / A	16 mm / 44 mm / 60 mm

Tip conexiune, conector	Alocare pini	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
Tată	1,2,3,5,6,8 pe două cleme de conectare	SUBCON-PLUS M1	2761826	1
Mamă	1,2,3,5,6,8 pe două cleme de conectare	SUBCON-PLUS F1	2744267	1
Tată	2,3,4,5,7,9 pe două cleme de conectare	SUBCON-PLUS M2	2761839	1
Mamă	2,3,4,5,7,9 pe două cleme de conectare	SUBCON-PLUS F2	2799490	1

PDF-XChange Viewer Click to buy NOW! www.docu-track.com

Fişe S -D pentru conexiune cu şurub pentru PROFIBUS, până la 12 Mbps

ablu unghiulară sau axială, cu sau fără interfață de programare, rezistor de terminație integrat care se poate conecta extern, intrare cablu reversibilă, carcasă integrală de metal.



SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2



SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC

Date tehnice uzuale	
Nr. poz.	9
Tip conexiune, conector	Tată
Alocare pini	3, 5, 6, 8
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,14 mm² ... 1,5 mm² / 26 - 16
Secțiune transversală cablu (max./min.)	7,6 mm / 8,4 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
Rezistor de terminație	220 Ω (Poate fi conectat extern)
Rezistență de terminație	390 Ω (Poate fi conectat extern)
fixare SUBCON	4-40 UNC

Certificare	Dimensiuni L / Î / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	16,6 mm / 39,4 mm / 58 mm	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	2708232	1
	16,6 mm / 39,4 mm / 58 mm	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	2708245	1
	17 mm / 58,2 mm / 31,5 mm	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC	2744380	1

Accesorii	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
pentru cablu PROFIBUS, tip Fast Connect , până la 12 Mbps, pentru instalare fixă (02YSY (ST)CY 1X2X22 AWG) (Lungimea în metri conform specificațiilor clientului)	PSM-CABLE-PROFIB/FC	2744652	1
Sculă de dezizolare rapidă pentru cablu Profibus, tip Fast Connect	PSM-STRIP-FC/PROFIB	2744623	1
Bloc de cuțite de rezervă pentru scula de dezizolare rapidă	PSM-STRIP-KNIFEBLOCK	2744636	1

Fişe SUB-D cu conexiune IDC pentru PROFIBUS, până la 12 Mbps

Intrare cablu unghiulară la 90°, cu sau fără interfață de programare, rezistor de terminație integrat care poate fi conectat extern, carcasă integrală de metal, pentru folosirea cu cabluri PROFIBUS cu conductori de cupru solid.



Date tehnice uzuale	
Certificare	
Nr. poz.	9
Tip conexiune, conector	Tată
Alocare pini	3, 5, 6, 8
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,32 mm² ... 0,32 mm² / 22 - 22
Secțiune transversală cablu (max./min.)	7,6 mm / 8,4 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
Rezistor de terminație	220 Ω (Poate fi conectat extern)
Rezistență de terminație	390 Ω (Poate fi conectat extern)
fixare SUBCON	4-40 UNC
Dimensiuni L / Î / A	16,8 mm / 34,8 mm / 69 mm

	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	SUBCON-PLUS-PROFIB/FC 90	2313274	1
	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/FC 90	2313287	1

Conectoare SUB-D cu conexiune cu şurub pentru CAN

Intrare cablu unghiulară la 35° sau axială, cu sau fără interfață de programare, rezistor de terminație integrat care se poate conecta extern, intrare cablu reversibilă, carcasă integrală de metal.



SUBCON-PLUS-CAN/SC2



SUBCON-PLUS-CAN/AX

Date tehnice uzuale	
Nr. poz.	9
Tip conexiune, conector	Mamă
Alocare pini	2,3,7
Tensiunea nominală	60 V CC/CD
Curent nominal	1 A
Secțiune transversală de conectare / AWG	0,14 mm² ... 1,5 mm² / 26 - 16
Secțiune transversală cablu (max./min.)	7,6 mm / 8,4 mm
Domeniu temperatură ambiantă	-20 °C ... 75 °C
Rezistor de terminație	120 Ω (Poate fi conectat extern)
fixare SUBCON	4-40 UNC

Certificare	Dimensiuni L / Î / A	Tip	Nr. articol	Buc. / Pac.
	16,6 mm / 39,4 mm / 58 mm	SUBCON-PLUS-CAN/SC2	2708999	1
	16,6 mm / 39,4 mm / 58 mm	SUBCON-PLUS-CAN/PG	2708119	1
-	17 mm / 58,2 mm / 31,5 mm	SUBCON-PLUS-CAN/AX	2306566	1