

Cennik 01/2017

NOWE URZĄDZENIA W OFERCIE:

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Pozycja w cenniku
1	Światłowodowy konwerter parametru rezystancji linii z zapasowym łączem optycznym 2 x SFP + 10 x EOL	APP EOL10	str. 23
2	Światłowodowy konwerter styków 1 x SFP + 5 x CC	APP CC5	str. 23
3	Światłowodowy konwerter styków 1 x SFP + 10 x CC	APP CC10	str. 23
4	Przełącznik optyczny z zapasowym łączem optycznym 2 x SFP + 1 x RJ-45	APP FS201	str. 5

URZĄDZENIA W REALIZACJI:

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Pozycja w cenniku
1	Przemysłowy konwerter 10/100 Mbit/s Ethernet, PoE++ z modulem SFP	APP ECP101H	-
2	Przemysłowy przełącznik optyczny 2 x SFP + 6 x RJ-45 z PoE	APP GSP206	-

SPIS TREŚCI

1.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery 10/100/1000 Mbit/s Ethernet	3
2.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe przełączniki optyczne 10/100 Mbit/s Ethernet	4
3.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe redundantne przełączniki optyczne 10/100/1000/2500 Mbit/s	5
4.	WIDEO – TRANSMISJA ANALOGOWA WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI – światłowodowe jednokanałowe konwertery analogowej transmisji sygnału wideo Full HD	6
5.	WIDEO – TRANSMISJA CYFROWA – światłowodowe konwertery transmisji sygnałów telewizyjnych wysokiej rozdzielczości HD-SDI 3G	7
6.	WIDEO, AUDIO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA – światłowodowe konwertery transmisji sygnałów telewizyjnych wysokiej rozdzielczości HD-SDI 3G	7
7.	WIDEO – TRANSMISJA ANALOGOWA – światłowodowe jednokanałowe konwertery analogowej transmisji sygnału wideo	8
8.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery analogowej transmisji sygnału danych (transmisja jednokierunkowa)	10
9.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery analogowej transmisji sygnałów danych (transmisja dwukierunkowa)	11
10.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery szybkiej transmisji danych RS-485 (transmisja dwukierunkowa)	13
11.	Półka do montażu modułów wideo i danych	14
12.	WIDEO – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnału wideo	15
13.	WIDEO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnału wideo i danych	16
14.	WIDEO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnału wideo i danych do kamer PANASONICA	18
15.	WIDEO, AUDIO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnału 10-bit wideo, audio i danych	19
16.	WIDEO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe multipleksery cyfrowej transmisji sygnału wideo i danych	20
17.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnałów danych (transmisja dwukierunkowa)	22
18.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnałów CC i pomiaru rezystancji linii EOL (transmisja jednokierunkowa)	23
19.	TRANSMISJA DANYCH – multipleksery światłowodowej cyfrowej transmisji sygnałów danych RS-422/485 i CC	24
20.	TRANSMISJA DANYCH – światłowodowy, redundantny konwertery cyfrowej transmisji sygnałów danych	25
21.	TRANSMISJA AUDIO I DANYCH – światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnałów audio i danych (transmisja dwukierunkowa)	26
22.	TRANSMISJA AUDIO – światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnałów audio (transmisja dwukierunkowa)	27
23.	Półka do montażu cyfrowych modułów wideo, danych i audio	28
24.	Szafka zewnętrzna EX, IP66	29
25.	Moduły SFP	30

1. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery 10/100/1000 Mbit/s Ethernet

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH ETHERNET 1000 Mbit/s			
1	Nadajnik-odbiornik 1000Base-T, 1000Base-X, MM/SM, SFP, 12-48 VDC, moduł bazowy	APP GC1000	810
2	2 x nadajnik-odbiornik 1000Base-T, 1000Base-X, MM/SM, 2 x SFP, zasilanie z półki 230 VAC, moduł bazowy	APP GC1000RM	1 170

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH ETHERNET 10/100 Mbit/s PoE			
1	Nadajnik-odbiornik 10/100Base-T/TX, 100Base-FX, MM/SM, PoE, SFP, 24-54 VDC, moduł bazowy	APP ECP101	795

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH ETHERNET 10/100 Mbit/s			
1	Nadajnik-odbiornik 10/100Base-T/TX, 100Base-FX, MM/SM, SFP, 12-48 VDC, moduł bazowy	APP EC101	595
2	Nadajnik-odbiornik 10/100Base-T/TX, 100Base-FX, MM/SM, SFP, 12-48 VDC, 12-24 VAC, moduł bazowy	APP EC101D	610

3	2 x nadajnik-odbiornik 10/100Base-T/TX, 100Base-FX, MM/SM, 2 x SFP, zasilanie z półki 230 VAC, moduł bazowy	APP EC101RM	845
---	---	--------------------	-----

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH ETHERNET 10/100 Mbit/s			
1	Nadajnik-odbiornik 10/100Base-T/TX, 10/100Base-FL/FX/SX, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC	APP EC100 (2 x MM)	770
2	Nadajnik-odbiornik 10/100Base-T/TX, 10/100Base-FL/FX/SX, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC	APP EC100 (2 x SM)	870
3	Nadajnik-odbiornik 10/100Base-T/TX, 10/100Base-FL/FX/SX, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP EC100 (1 x MM/SM)	920
4	Nadajnik-odbiornik 10/100Base-T/TX, 10/100Base-FL/FX/SX, LD/PIN 1550/1310nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP EC100 (1 x MM/SM)	920

2. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe przełączniki optyczne 10/100 Mbit/s Ethernet

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH ETHERNET 10/100 Mbit/s			
1	Światłowodowy przemysłowy przełącznik 10/100 Mbit/s, 1 x FO SFP + 3 x RJ-45, 12-48 VDC, moduł bazowy, niezarządzalny	APP FS103	890
2	Światłowodowy przemysłowy przełącznik 10/100 Mbit/s, 2 x FO SFP + 3 x RJ-45, 12-48 VDC, moduł bazowy, niezarządzalny	APP FS203	915

3	Światłowodowy przemysłowy przełącznik z zapasowym łączem optycznym 10/100 Mbit/s, 2 x FO SFP + 1 x RJ-45, 12-48 VDC, moduł bazowy, niezarządzalny	APP FS201	1 224
---	---	------------------	-------

3. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe redundantne przełączniki optyczne 10/100/1000/2500 Mbit/s

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH ETHERNET 10/100/1000/2500 Mbit/s			
1	Światłowodowy przemysłowy przełącznik 4 x FO/UTP 100/1000 Mbit/s + 2 x FO/(UTP) 2,5 Gbit/s (1 Gbit/s), SFP, 12-48 VDC, moduł bazowy, zarządzalny	APP GS240	3 440
2	Światłowodowy przemysłowy przełącznik 4 x RJ-45 PoE+ 10/100/1000 Mbit/s + 2 x FO/(UTP) 2,5 Gbit/s (1 Gbit/s), SFP, 12-54 VDC, moduł bazowy, zarządzalny	APP GSP204	4 150
3	Światłowodowy przemysłowy przełącznik 10 x RJ-45 10/100/1000 Mbit/s + 4 x FO/UTP 100/1000 Mbit/s + 2 x FO/(UTP) 2,5 Gbit/s (1 Gbit/s), SFP, 12-48 VDC, moduł bazowy, zarządzalny	APP GS2410	5 240

**4. WIDEO – TRANSMISJA ANALOGOWA WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI –
światłowodowe jednokanałowe konwertery analogowej transmisji sygnału wideo Full HD**

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA WIDEO AHD – 1 x V[→], 1 x V[←]			
1	Nadajnik sygnału wideo AHD, Full HD, MM/SM, LC, SFP, 1 Vp-p, 12-48 VDC	APP AHD10T	930
2	Odbiornik sygnału wideo AHD, Full HD, MM/SM, LC, SFP, 12-48 VDC	APP AHD10R	880

5. WIDEO – TRANSMISJA CYFROWA – światłowodowe konwertery transmisji sygnałów telewizyjnych wysokiej rozdzielczości HD-SDI 3G

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA WIDEO HD-SDI 3G – 1 x V[→], 1 x V[←]			
1	Nadajnik sygnału HD-SDI 3G, MM/SM, LC, SFP, 12-48 VDC, moduł bazowy	APP SDI 3T	890
2	Odbiornik sygnału HD-SDI 3G, MM/SM, LC, SFP, 12-48 VDC, moduł bazowy	APP SDI 3R	680

6. WIDEO, AUDIO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA – światłowodowe konwertery transmisji sygnałów telewizyjnych wysokiej rozdzielczości HD-SDI 3G

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA WIDEO HD-SDI 3G – 1 x V[→], 1 x V[←], 2 x A[↔], 1 x D[↔], 2 x CC^{→←}			
1	Nadajnik sygnału 2 x HD-SDI 3G, 2 x audio, 1 x RS-232/422/485, 2 x CC, MM/SM, LC, SFP, 12-48 VDC, moduł bazowy	APP 2SDIT	2 140
2	Odbiornik sygnału 2 x HD-SDI 3G, 2 x audio, 2 x RS-232/422/485, 2 x CC, MM/SM, LC, SFP, 12-48 VDC, moduł bazowy	APP 2SDIR	2 810

7. WIDEO – TRANSMISJA ANALOGOWA – światłowodowe jednokanałowe konwertery analogowej transmisji sygnału wideo

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA WIDEO – 1 x V[→], 1 x V[←] – SYSTEMY WIELOMODOWE			
1	Nadajnik optyczny LED 850 nm, MM, ST, 4 km, 0,5-2,0 Vp-p, 12 VDC	APP V300T	570
2	Nadajnik optyczny LED 850 nm, MM, ST, 4 km, 0,5-2,0 Vp-p, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP V300TM	570
3	Nadajnik optyczny LED 850 nm, MM, ST, 4 km, 0,5-2,0 Vp-p, 12 VDC (wersja miniaturowa)	APP MVT3	570
4	Odbiornik optyczny PIN 850 nm, MM, ST, 4 km, AGC, odtwarzanie poziomego czerni, 12 VDC	APP V300AR	670
5	Odbiornik optyczny PIN 850 nm, MM, ST, 4 km, AGC, odtwarzanie poziomego czerni, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP V300ARM	670
6	Nadajnik optyczny LED 1300 nm, MM, ST, 14 km, 0,5-2,0 Vp-p, 12 VDC	APP V330T	769
7	Nadajnik optyczny LED 1300 nm, MM, ST, 14 km, 0,5-2,0 Vp-p, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP V330TM	769
8	Nadajnik optyczny LED 1300 nm, MM, ST, 14 km, 0,5-2,0 Vp-p, 12 VDC (wersja miniaturowa)	APP MVT4	769
9	Odbiornik optyczny PIN 1300 nm, MM, ST, 14 km, AGC, odtwarzanie poziomego czerni, 12 VDC	APP V330AR	836
10	Odbiornik optyczny PIN 1300 nm, MM, ST, 14 km, AGC, odtwarzanie poziomego czerni, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP V330ARM	836
16	Nadajnik optyczny LD 1310 nm, SM, FC, 40 km, 0,5-2,0 Vp-p, 12 VDC	APP V500T	1 523

17	Nadajnik optyczny LD 1310 nm, SM, FC, 40 km, 0,5-2,0 Vp-p, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP V500TM	1 523
18	Nadajnik optyczny LD 1310 nm, SM, FC, 40 km, 0,5-2,0 Vp-p, 12 VDC (wersja miniaturowa)	APP MVT5	1 523
19	Odbiornik optyczny PIN 1300 nm, SM, FC, 40 km, AGC, odtwarzanie poziomego czerni, 12 VDC	APP V500AR	1 169
20	Odbiornik optyczny PIN 1300 nm, SM, FC, 40 km, AGC, odtwarzanie poziomego czerni, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP V500ARM	1 169

8. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery analogowej transmisji sygnału danych (transmisja jednokierunkowa)

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[→], 1 x D[←] – SYSTEMY WIELOMODOWE			
1	Nadajnik optyczny V.11 (RS-422) LED 850 nm, MM, ST, 4 km, 8-15 VDC	APP D30T	468
2	Odbiornik optyczny V.11 (RS-422) PIN 850 nm, MM, ST, 4 km, 8-15 VDC	APP D30R	468
3	Nadajnik optyczny V.11 (RS-422) LED 850 nm, MM, ST, 4 km, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP D30TM	468
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[→], 1 x D[←] – SYSTEM JEDNOMODOWY			
4	Nadajnik optyczny V.11 (RS-422) LED 1300 nm, MM, ST, 14 km, 8-15 VDC	APP D33T	653
5	Odbiornik optyczny V.11 (RS-422) PIN 1300 nm, MM, ST, 14 km, 8-15 VDC	APP D33R	653
6	Nadajnik optyczny V.11 (RS-422) LED 1300 nm, MM, ST, 14 km, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP D33TM	653
7	Nadajnik optyczny V.11 (RS-422) LD 1310 nm, SM, FC, 40 km, 8-15 VDC	APP D50T	695
8	Odbiornik optyczny V.11 (RS-422) PIN 1300 nm, SM, FC, 40 km, 8-15 VDC	APP D50R	695
9	Nadajnik optyczny V.11 (RS-422) LD 1310 nm, SM, FC, 40 km, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP D50TM	695

9. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery analogowej transmisji sygnałów danych (transmisja dwukierunkowa)

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
1	Karta interfejsu elektrycznego do współpracy z magistralą RS-485 modułu zbiorczego APP MidiRACK 10	APP D485EM	110
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[↔] – SYSTEMY WIELOMODOWE			
2	Nadajnik/odbiornik danych (RS-232), LED/PIN 850 nm, MM, ST, 4 km, 8-15 VDC	APP D232M	640
3	Nadajnik/odbiornik danych (RS-232), LED/PIN 1300 nm, MM, ST, 14 km, 8-15 VDC	APP D232M13	945
4	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LED/PIN 850 nm, MM, ST, 4 km, 8-15 VDC	APP D485M	640
5	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LED/PIN 850 nm, MM, ST, 4 km, 8-15 VDC (pośredni)	APP D485PM	880
6	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LED/PIN 850 nm, MM, ST, 4 km, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP D485TRM	640
7	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LED/PIN 1300 nm, MM, ST, 14 km, 8-15 VDC	APP D485M13	945
8	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LED/PIN 1300 nm, MM, ST, 14 km, 8-15 VDC (pośredni)	APP D485PM13	1 395
9	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LED/PIN 1300 nm, MM, ST, 14 km, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP D485TRM13	945
10	Nadajnik/odbiornik danych (RS-422/485), LED/PIN 850 nm, MM, ST, 4 km, 8-15 VDC (4 – przewodowy)	APP D485MF	640

11	Nadajnik/odbiornik danych (RS-422/485), LED/PIN 1300 nm, MM, ST, 14 km, 8-15 VDC (4 – przewodowy)	APP D485MF13	945
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[↔] – SYSTEMY JEDNOMODOWE			
12	Nadajnik/odbiornik danych (RS-232), LD/PIN 1310 nm, SM, FC, 40 km, 8-15 VDC	APP D232S	990
13	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LD/PIN 1310 nm, SM, FC, 40 km, 8-15 VDC	APP D485S	990
14	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LD/PIN 1310 nm, SM, FC, 40 km, 8-15 VDC	APP D485PS	1 410
15	Nadajnik/odbiornik danych (RS-485), LD/PIN 1310 nm, SM, FC, 40 km, zasilanie z półki (moduł do półki)	APP D485TRMS	990
16	Nadajnik/odbiornik danych (RS-422/485), LD/PIN 1310 nm, SM, FC, 40 km, 8-15 VDC (4 – przewodowy)	APP D485SF	990

**10. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery szybkiej transmisji danych RS-485
(transmisja dwukierunkowa)**

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[↔] – SYSTEM WIELOMODOWY			
1	Nadajnik/odbiornik danych, szybkiego RS-485, LED/PIN 850 nm, 2 x MM, ST, 8-28 VDC	APP D485F	1 070
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[↔] – SYSTEM JEDNOMODOWY			
2	Nadajnik/odbiornik danych szybkiego RS-485, LD/PIN 1310 nm, 2 x SM, SC, 8-28 VDC	APP D485F (2 x SM)	2 204
3	Nadajnik/odbiornik danych szybkiego RS-485, LD/PIN 1310/1550 nm, 1 x SM, SC, 8-28 VDC	APP D485F (1 x SM)	2 290
4	Nadajnik/odbiornik danych szybkiego RS-485, LD/PIN 1550/1310 nm, 1 x SM, SC, 8-28 VDC	APP D485F (1 x SM)	2 290

11. Półka do montażu modułów wideo i danych

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
1	Półka do montażu analogowych modułów konwerterów sygnału wideo i danych (10 slotów), 19", 2U, 230 VAC	APP MidiRACK 10	1 680

12. WIDEO – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnału wideo

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA WIDEO – 1 x V[→], 1 x V[←] – SYSTEM WIELOMODOWY			
1	Nadajnik optyczny wideo, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [→]	APP V20T	1 105
2	Nadajnik optyczny wideo, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno, karta 1 x V [→]	APP V20TM	1 105
3	Odbiornik optyczny wideo, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno, podwójne wyjście BNC 1 x V [←]	APP V22R	1 105
4	Odbiornik optyczny wideo, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno, karta podwójne wyjście BNC 1 x V [←]	APP V22RM	1 105
TRANSMISJA WIDEO – 1 x V[→], 1 x V[←] – SYSTEM JEDNOMODOWY			
5	Nadajnik optyczny wideo, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [→]	APP V20T	1 250
6	Nadajnik optyczny wideo, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno, karta 1 x V [→]	APP V20TM	1 250
7	Odbiornik optyczny wideo, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno, podwójne wyjście BNC 1 x V [←] , 1 x D [↔]	APP V22R	1 250
8	Odbiornik optyczny wideo, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno, podwójne wyjście BNC 1 x V [←]	APP V22RM	1 250

13. WIDEO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnału wideo i danych

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA WIDEO I DANYCH – 1 x V[→], 1 x V[←], 1 x D[↔]			
SYSTEM WIELOMODOWY			
1	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC, 2 włókna 1 x V [→] , 1 x D [↔]	APP VD20T	1 380
2	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, zasilanie z pólki 230 VAC, 2 włókna 1 x V [→] , 1 x D [↔]	APP VD20TM	1 380
3	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC, 2 włókna 1 x V [←] , 1 x D [↔]	APP VD20R	1 380
4	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, zasilanie z pólki 230 VAC, 2 włókna 1 x V [←] , 1 x D [↔]	APP VD20RM	1 380
TRANSMISJA WIDEO I DANYCH – 1 x V[→], 1 x V[←], 1 x D[↔]			
SYSTEM JEDNOMODOWY			
5	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC, 2 włókna 1 x V [→] , 1 x D [↔]	APP VD20T	1 490
6	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, zasilanie z pólki 230 VAC, 2 włókna 1 x V [→] , 1 x D [↔]	APP VD20TM	1 490
7	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC, 2 włókna 1 x V [←] , 1 x D [↔]	APP VD20R	1 490
8	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, zasilanie z pólki 230 VAC, 2 włókna 1 x V [←] , 1 x D [↔]	APP VD20RM	1 490

TRANSMISJA WIDEO I DANYCH – 1 x V[→], 1 x V[←], 1 x D[↔] SYSTEM WIELOMODOWY/JEDNOMODOWY			
9	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [→] , 1 x D [↔]	APP VD20T (1310/1550)	1 390
10	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 1 x V [→] , 1 x D [↔]	APP VD20TM (1310/1550)	1 390
11	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [←] , 1 x D [↔]	APP VD20R (1550/1310)	1 630
12	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 1 x V [←] , 1 x D [↔]	APP VD20RM (1550/1310)	1 630
TRANSMISJA WIDEO I DANYCH – 1 x V[→], 1 x V[←], 1 x D[↔], 2 x CC^{→←} SYSTEM WIELOMODOWY/JEDNOMODOWY			
13	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, 2 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [→] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VD200T (1310/1550)	1 890
14	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, 2 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 1 x V [→] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VD200TM (1310/1550)	1 890
15	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, 2 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [←] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VD200R (1550/1310)	1 890
16	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik RS-422/485, 2 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 1 x V [←] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VD200RM (1550/1310)	1 890

14. WIDEO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnału wideo i danych do kamer PANASONICA

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA WIDEO I DANYCH – 1 x V[→], 1 x V[←], 1 x D[↔], 2 x CC^{→←} SYSTEM WIELOMODOWY/JEDNOMODOWY			
1	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik danych w paśmie telewizyjnym, 2 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [→] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VP200T (1310/1550)	1 980
2	Nadajnik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik danych w paśmie telewizyjnym, 2 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 1 x V [→] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VP200TM (1310/1550)	1 980
3	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik danych w paśmie telewizyjnym, 2 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [←] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VP200R (1550/1310)	1 980
4	Odbiornik optyczny wideo, nadajnik-odbiornik danych w paśmie telewizyjnym, 2 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 1 x V [←] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VP200RM (1550/1310)	1 980

15. VIDEO, AUDIO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnału 10-bit wideo, audio i danych

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA VIDEO, AUDIO I DANYCH – 1 x V[→], 1 x V[←], 2 x A[↔], 1 x D[↔], 2 x CC^{→←} SYSTEM WIELOMODOWY/JEDNOMODOWY			
1	Nadajnik optyczny 10-bit wideo, nadajnik-odbiornik 2 x audio, RS-422/485, 2 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [→] , 2 x A [↔] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VDA200T (1310/1550)	2 460
2	Nadajnik optyczny 10-bit wideo, nadajnik-odbiornik 2 x audio, RS-422/485, 2 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 1 x V [→] , 2 x A [↔] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VDA200TM (1310/1550)	2 460
3	Odbiornik optyczny 10-bit wideo, nadajnik-odbiornik 2 x audio, RS-422/485, 2 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 1 x V [←] , 2 x A [↔] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VDA200R (1550/1310)	2 460
4	Odbiornik optyczny 10-bit wideo, nadajnik-odbiornik 2 x audio, RS-422/485, 2 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 1 x V [←] , 2 x A [↔] , 1 x D [↔] , 2 x CC ^{→←}	APP VDA200RM (1550/1310)	2 460

16. WIDEO I DANE – TRANSMISJA CYFROWA - światłowodowe multipleksery cyfrowej transmisji sygnału wideo i danych

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA WIDEO – 4 x V[→], 4 x V[←] – SYSTEM WIELOMODOWY			
1	Nadajnik optyczny 4 kanałów wideo, VCSEL 850 nm, MM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 4 x V [→]	APP MV4T	2 070
2	Nadajnik optyczny 4 kanałów wideo, VCSEL 850 nm, MM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 4 x V [→]	APP MV4TM	2 070
3	Odbiornik optyczny 4 kanałów wideo PIN 850 nm, MM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 4 x V [←]	APP MV4R	1 925
4	Odbiornik optyczny 4 kanałów wideo PIN 850 nm, MM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 4 x V [←]	APP MV4RM	1 925
TRANSMISJA WIDEO – 4 x V[→], 4 x V[←] – SYSTEM JEDNOMODOWY			
5	Nadajnik optyczny 4 kanałów wideo, LD 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 4 x V [→]	APP MV4T	2 125
6	Nadajnik optyczny 4 kanałów wideo, LD 1310 nm, SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 4 x V [→]	APP MV4TM	2 125
7	Odbiornik optyczny 4 kanałów wideo PIN 1300 nm, SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 4 x V [←]	APP MV4R	1 980
8	Odbiornik optyczny 4 kanałów wideo PIN 1300 nm, SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 4 x V [←]	APP MV4RM	1 980

TRANSMISJA WIDEO I DANYCH – 4 x V[→], 4 x V[←], 1 x D[↔], 1 x CC^{→←} – SYSTEM WIELOMODOWY/JEDNOMODOWY			
9	Nadajnik optyczny 4 kanałów wideo, nadajnik- odbiornik RS-422/485, 1 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 4 x V [→] , 1 x D [↔] , 1 x CC ^{→←}	APP MDV4T (1310/1550)	2 495
10	Nadajnik optyczny 4 kanałów wideo, nadajnik- odbiornik RS-422/485, 1 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 4 x V [→] , 1 x D [↔] , 1 x CC ^{→←}	APP MDV4TM (1310/1550)	2 495
11	Odbiornik optyczny 4 kanałów wideo, nadajnik- odbiornik RS-422/485, 1 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, 12-48 VDC, 1 włókno 4 x V [←] , 1 x D [↔] , 1 x CC ^{→←}	APP MDV4R (1550/1310)	2 585
12	Odbiornik optyczny 4 kanałów wideo, nadajnik- odbiornik RS-422/485, 1 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, SC, zasilanie z półki 230 VAC, 1 włókno 4 x V [←] , 1 x D [↔] , 1 x CC ^{→←}	APP MDV4RM (1550/1310)	2 585

17. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnałów danych (transmisja dwukierunkowa)

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[↔] – SYSTEMY WIELOMODOWE/JEDNOMODOWE			
1	Nadajnik-odbiornik danych pełnego RS-232C LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC	APP DS232C (2 x MM)	1 320
2	Nadajnik-odbiornik danych pełnego RS-232C LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC	APP DS232C (2 x SM)	1 435
3	Nadajnik-odbiornik danych pełnego RS-232C LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP DS232C (1 x MM/SM)	1 475
4	Nadajnik-odbiornik danych pełnego RS-232C LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP DS232C (1 x MM/SM)	1 475

18. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnałów CC i pomiaru rezystancji linii EOL (transmisja jednokierunkowa)

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[→], 1 x D[←] – SYSTEMY WIELOMODOWE/JEDNOMODOWE			
1	Nadajnik danych 5 x CC, SFP, 1 x MM/SM, LC, 12-24 VDC	APP CC5T	570
2	Odbiornik danych 5 x CC, SFP, 1 x MM/SM, LC, 12-24 VDC	APP CC5R	620
3	Nadajnik danych 10 x CC, SFP, 1 x MM/SM, LC, 12-24 VDC	APP CC10T	610
4	Odbiornik danych 10 x CC, SFP, 1 x MM/SM, LC, 12-24 VDC	APP CC10R	650

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[→], 1 x D[←] – SYSTEMY WIELOMODOWE/JEDNOMODOWE			
1	Nadajnik danych 10 x EOL, SFP, 2 x 1 x MM/SM, LC, 12-24 VDC	APP EOL10T	730
2	Odbiornik danych 10 x EOL, SFP, 2 x 1 x MM/SM, LC, 12-24 VDC	APP EOL10R	1 120

19. TRANSMISJA DANYCH – multipleksery światłowodowej cyfrowej transmisji sygnałów danych RS-422/485 i CC

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[↔], 12 x CC^{→←} – SYSTEMY WIELOMODOWE/JEDNOMODOWE			
1	Nadajnik-odbiornik danych RS-422/485 + 12 CC, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC	APP D300 (2 x MM)	1 490
2	Nadajnik-odbiornik danych RS-422/485 + 12 CC, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC	APP D300 (2 x SM)	1 640
3	Nadajnik-odbiornik danych RS-422/485 + 12 CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP D300 (1 x MM/SM)	1 680
4	Nadajnik-odbiornik danych RS-422/485 + 12 CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP D300 (1 x MM/SM)	1 680

20. TRANSMISJA DANYCH – światłowodowy, redundantny konwertery cyfrowej transmisji sygnałów danych

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
REDUNDANTNA TRANSMISJA DANYCH – 1 x D[↔] – SYSTEMY WIELOMODOWE/JEDNOMODOWE			
1	Nadajnik-odbiornik danych redundantnego RS-485, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC	APP D400 (2 x MM)	1 520
2	Nadajnik-odbiornik danych redundantnego RS-485, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC	APP D400 (2 x SM)	1 690
3	Nadajnik-odbiornik danych redundantnego RS-485, LD/PIN 1310/1550, 1550/1310 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP D400 (1 x MM/SM)	1 760

21. TRANSMISJA AUDIO I DANYCH – światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnałów audio i danych (transmisja dwukierunkowa)

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA AUDIO I DANYCH – 1 x D[↔], 2 x A[↔], 3 x CC[→] ← – SYSTEMY WIELOMODOWE/JEDNOMODOWE			
1	Nadajnik-odbiornik audio, danych i 3 x CC, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC	APP AD100 (2 x MM)	1 590
2	Nadajnik-odbiornik audio, danych i 3 x CC, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC	APP AD100 (2 x SM)	1 690
3	Nadajnik-odbiornik audio, danych i 3 x CC, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP AD100 (1 x MM/SM)	1 800
4	Nadajnik-odbiornik audio, danych i 3 x CC, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP AD100 (1 x MM/SM)	1 800

**22. TRANSMISJA AUDIO – światłowodowe konwertery cyfrowej transmisji sygnałów audio
(transmisja dwukierunkowa)**

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
TRANSMISJA AUDIO – 2 x A[↔] – SYSTEMY WIELOMODOWE/JEDNOMODOWE			
1	Nadajnik-odbiornik audio, LD/PIN 1310 nm, MM, SC, 12-48 VDC	APP A22 (2 x MM)	760
2	Nadajnik-odbiornik audio, LD/PIN 1310 nm, SM, SC, 12-48 VDC	APP A22 (2 x SM)	890
3	Nadajnik-odbiornik audio, LD/PIN 1310/1550 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP A22 (1 x MM/SM)	1 030
4	Nadajnik-odbiornik audio, LD/PIN 1550/1310 nm, MM/SM, 1 włókno, SC, 12-48 VDC	APP A22 (1 x MM/SM)	1 030

23. Półka do montażu cyfrowych modułów wideo, danych i audio

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
1	Półka do montażu cyfrowych modułów konwerterów sygnału wideo, danych i audio (10 slotów), 19", 3U, 230 VAC	APP DR10	1 980

24. Szafka zewnętrzna EX, IP66

L.p.	Typ urządzenia	Symbol	Cena użytkownika końcowego
			PLN
1	Stalowa szafka zewnętrzna EX, IP66, do montażu urządzeń Elektronik Art, 400x300x200, wyłącznik MC106A, zasilacz 230VAC/24VDC/120W, tacka spawów, 8 połowy panel komutacyjny, 4 wpusty kablowe, organizery okablowania, uchwyt następowy, czujnik otwarcia pokrywy (na życzenie)	APP OST-IP66	1 855

25. Moduły SFP

OPIS	MODEL	CENA
		USD
SFP, 1 x FO TX, 1 x FO RX		
155 Mbit/s, MM, 1 x LC, TX 1310 nm, 2 km, 0-70°	EA- 0155-13TX-M-002K	25
155 Mbit/s, MM, 1 x LC, RX 1310 nm, 0-70°	EA-0155-1 3RX-M-xxx	30
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, TX 1310 nm, 20 km, 0-70°	EA -0155-13TX-S-020K	27
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, RX 1310 nm, 0-70°	EA-0155-1 3RX-S-xxx	36
155 Mbit/s, MM, 1 x LC, TX 1310 nm, 2 km, -40 - +85°	EA-0155-13TX-M-002K-I	28
155 Mbit/s, MM, 1 x LC, RX 1310 nm, -40 - +85°	EA-0 155-13RX-M-xxx-I	32
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, TX 1310 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-0155-13TX-S-020K-I	30
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, RX 1310 nm, -40 - +85°	EA-0 155-13RX-S-xxx-I	40
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, TX 1310 nm, 20 km, 0-70°	EA -2500-13TX-S-020K	48
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, RX 1310 nm, 0-70°	EA-2500-1 3RX-S-xxx	36
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, TX 1310 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-2500-13TX-S-020K-I	52
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, RX 1310 nm, -40 - +85°	EA-2 500-13RX-S-xxx-I	40
SFP, 2 x FO TX/RX		
155 Mbit/s, MM, 2 x LC, 850 nm, 2 km, 0-70°	EA-0155 -8500-M-002K	36
155 Mbit/s, MM, 2 x LC, 1310 nm, 2 km, 0-70°	EA-015 5-1300-M-002K	40
155 Mbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 20 km, 0-70°	EA-01 55-1300-S-020K	40
155 Mbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 40 km, 0-70°	EA-01 55-1300-S-040K	48
155 Mbit/s, MM, 2 x LC, 850 nm, 2 km, -40 - +85°	EA -0155-8500-M-002K-I	40
155 Mbit/s, MM, 2 x LC, 1310 nm, 2 km, -40 - +85°	E A-0155-1300-M-002K-I	44
155 Mbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-0155-1300-S-020K-I	48
155 Mbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-0155-1300-S-040K-I	52
1,25 Gbit/s, MM, 2 x LC, 850 nm, 550 m, 0-70°	EA-12 50-8500-M-550M	36
1,25 Gbit/s, MM, 2 x LC, 1310 nm, 2 km, 0-70°	EA-12 50-1300-M-002K	40
1,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 20 km, 0-70°	EA-1 250-1300-S-020K	40
1,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 40 km, 0-70°	EA-1 250-1300-S-040K	68
1,25 Gbit/s, MM, 2 x LC, 850 nm, 550 m, -40 - +85°	EA-1250-8500-M-550M-I	40
1,25 Gbit/s, MM, 2 x LC, 1310 nm, 2 km, -40 - +85°	EA-1250-1300-M-002K-I	44
1,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-1250-1300-S-020K-I	44
1,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-1250-1300-S-040K-I	72
2,5 Gbit/s, MM, 1 x LC, 850 nm, 300 m, 0-70°	EA-250 0-8500-M-300M	44
2,5 Gbit/s, MM, 1 x LC, 1310 nm, 2 km, 0-70°	EA-250 0-1300-M-002K	56
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 20 km, 0-70°	EA-25 00-1300-S-020K	72
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 40 km, 0-70°	EA-25 00-1300-S-040K	180

2,5 Gbit/s, MM, 1 x LC, 850 nm, 300 m, -40 - +85°	E A-2500-8500-M-300M-I	48
2,5 Gbit/s, MM, 1 x LC, 1310 nm, 2 km, -40 - +85°	E A-2500-1300-M-002K-I	60
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-2500-1300-S-020K-I	76
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-2500-1300-S-040K-I	186
4,25 Gbit/s, MM, 2 x LC, 850 nm, 300 m, 0-70°	EA-42 50-8500-M-300M	72
4,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 2 km, 0-70°	EA-42 50-1300-S-002K	168
4,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 10 km, 0-70°	EA-4 250-1300-S-010K	200
4,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1550 nm, 40 km, 0-70°	EA-4 250-1500-S-040K	240
4,25 Gbit/s, MM, 2 x LC, 850 nm, 550 m, -40 - +85°	EA-4250-8500-M-550M-I	80
4,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 2 km, -40 - +85°	EA-4250-1300-S-002K-I	176
4,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1310 nm, 10 km, -40 - +85°	EA-4250-1300-S-010K-I	208
4,25 Gbit/s, SM, 2 x LC, 1550 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-4250-1500-S-040K-I	248
SFP, 1 x FO TX/RX		
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 20 km, 0-70°	EA-0155-1315-S-020K	44
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 20 km, 0-70°	EA-0155-1513-S-020K	56
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 40 km, 0-70°	EA-0155-1315-S-040K	56
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 40 km, 0-70°	EA-0155-1513-S-040K	80
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-0155-1315-S-020K-I	48
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-0155-1513-S-020K-I	60
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-0155-1315-S-040K-I	60
155 Mbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-0155-1513-S-040K-I	84
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 3 km, 0-70°	EA-1250-1315-S-003K	44
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 3 km, 0-70°	EA-1250-1513-S-003K	52
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 20 km, 0-70°	EA-1250-1315-S-020K	52
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 20 km, 0-70°	EA-1250-1513-S-020K	60
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 40 km, 0-70°	EA-1250-1315-S-040K	88
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 40 km, 0-70°	EA-1250-1513-S-040K	88
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 3 km, -40 - +85°	EA-1250-1315-S-003K-I	48
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 3 km, -40 - +85°	EA-1250-1513-S-003K-I	56
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-1250-1315-S-020K-I	56
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-1250-1513-S-020K-I	64
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-1250-1315-S-040K-I	96
1,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-1250-1513-S-040K-I	96
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 20 km, 0-70°	EA-2500-1315-S-020K	100
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 20 km, 0-70°	EA-2500-1513-S-020K	112
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 40 km, 0-70°	EA-2500-1315-S-040K	160
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 40 km, 0-70°	EA-2500-1513-S-040K	160
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-2500-1315-S-020K-I	104
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 20 km, -40 - +85°	EA-2500-1513-S-020K-I	116
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-2500-1315-S-040K-I	164
2,5 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-2500-1513-S-040K-I	164

4,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 10 km, 0-70°	EA-4250-1315-S-010K	196
4,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 10 km, 0-70°	EA-4250-1513-S-010K	196
4,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 40 km, 0-70°	EA-4250-1315-S-040K	237
4,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 40 km, 0-70°	EA-4250-1513-S-040K	237
4,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 10 km, -40 - +85°	EA-4250-1315-S-010K-I	202
4,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 10 km, -40 - +85°	EA-4250-1513-S-010K-I	202
4,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310/1550 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-4250-1315-S-040K-I	244
4,25 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1550/1310 nm, 40 km, -40 - +85°	EA-4250-1513-S-040K-I	244
Cooper SFP		
10/100/1000 Mbit/s, RJ-45, 100 m, 0-70°	EA-0111-C-1 00M	56
1000 Mbit/s, RJ-45, 100 m, 0-70°	EA-0100-C-100M	56
10/100/1000 Mbit/s, RJ-45, 100 m, -20 - +85°	EA-011 1-C-100M-I	64
1000 Mbit/s, RJ-45, 100 m, -20 - +85°	EA-0100-C-100 M-I	64
SFP, 1 x FO TX, 1 x FO RX, 3G Video		
3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 2 km, 0-70°, TX	EA-3 000-13TX-S-002K	92
3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 20 km, 0-70°, TX	EA- 3000-13TX-S-020K	100
3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 40 km, 0-70°, TX	EA- 3000-13TX-S-040K	148
3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 0-70°, RX	EA-3000-13 RX-S-xxx	136
3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 2 km, -40 - +85°, TX	EA-3000-13TX-S-002K-I	100
3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 20 km, -40 - +85°, T X	EA-3000-13TX-S-020K-I	108
3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 40 km, -40 - +85°, T X	EA-3000-13TX-S-040K-I	156
3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, -40 - +85°, RX	EA-30 00-13RX-S-xxx-I	144
SFP, 2 x FO TX, 2 x FO RX, 3G Video		
2 x 3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 2 km, 0-70°, TX	EA-300D-13TX-S-002K	116
2 x 3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 20 km, 0-70°, TX	EA-300D-13TX-S-020K	156
2 x 3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 40 km, 0-70°, TX	EA-300D-13TX-S-040K	280
2 x 3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 0-70°, RX	EA-300 D-13RX-S-xxx	240
2 x 3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 2 km, -40 - +85°, TX	EA-300D-13TX-S-002K-I	124
2 x 3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 20 km, -40 - +85°, TX	EA-300D-13TX-S-020K-I	164
2 x 3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, 40 km, -40 - +85°, TX	EA-300D-13TX-S-040K-I	288
2 x 3 Gbit/s, SM, 1 x LC, 1310 nm, -40 - +85°, RX	E A-300D-13RX-S-xxx-I	248

Schemat zamówienia modułów SFP:

1		2		3		4		5		6
EA	-	4250	-	1300	-	S	-	010K	-	I

1 – Elektronik Art	–	EA
2 – prędkość transmisji	–	0155 – 155 Mbit/s 1250 – 1,25 Gbit/s 2500 – 2,5 Gbit/s 3000 – 3,00 Gbit/s 300D – 2 x 3,00 Gbit/s 4250 – 4,25 Gbit/s 0111 – 10/100/1000 Mbit/s miedziany 0100 – 1000 Mbit/s miedziany
3 – długość fali	–	8500 – 850 nm 1300 – 1310 nm 1315 – 1310/1550 nm 1513 – 1550/1310 nm 13TX – nadajnik 1310 nm 13RX – odbiornik 1310 nm
4 – rodzaj medium	–	M – światłowód wielomodowy S – światłowód jednomodowy C – miedź
5 – zasięg transmisji	–	xxxM – w metrach xxxK – w kilometrach xxx – nie dotyczy
6 – temperatura pracy	–	I – zakres temperatur przemysłowych

Uwagi:

- powyższe ceny są kwotami netto wyrażone w PLN (z wyjątkiem modułów SFP),
- urządzenia są dostarczane przesyłkami kurierskimi na koszt Odbiorcy,
- przesyłki są obligatoryjnie ubezpieczane, a koszt ubezpieczenia pokrywa Odbiorca,
- na wszystkie urządzenia produkcji firmy Elektronik Art jest udzielana gwarancja na okres 36 miesięcy (z możliwością przedłużenia).