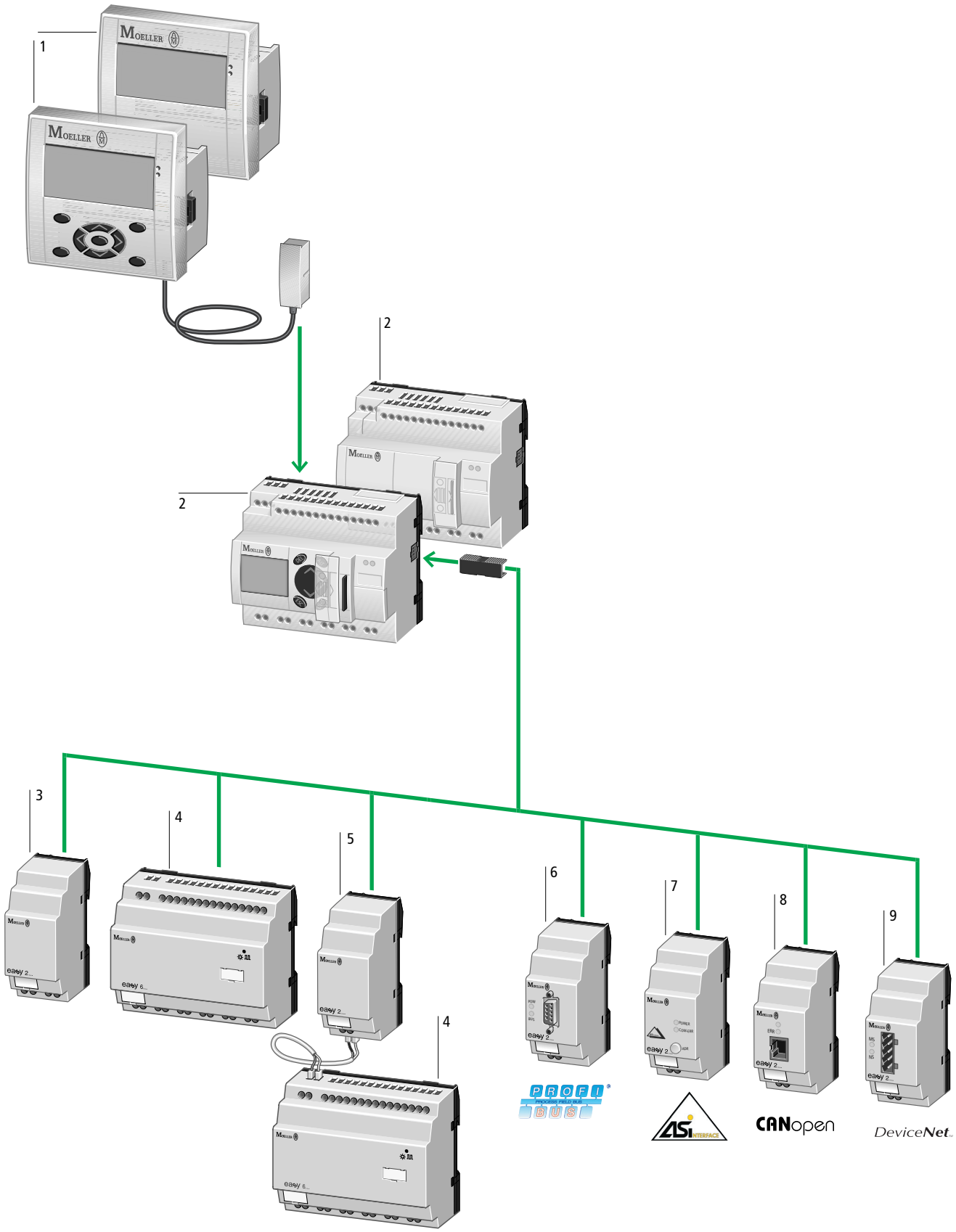

1
2
2
3
4
5
4
6
7
8
9
PROFIBUS
ASi INTERFACE
CANopen
DeviceNet

Wyświetlacz z modułem CP4

MFD(-AC)-CP4-800	1
24 V DC 100/240 V AC	
Złącze szeregowe	
Zaciski sprężynowe	
Wyświetlacz tekstowy MFD-80(-B) dla EC4P	
na wyposażeniu kabel łączący (5 m, można przyciąć)	
→ Strona 4/35	

Aparaty podstawowe

EC4P	2
rozszerzany: wejścia/wyjścia i system sieciowy, easy-NET/CANopen w standardzie, Ethernet opcjonalnie	
24 V DC	
12 wejść cyfrowych	
4 z nich do wykorzystania jako wejścia analogowe	
6 wyjść przekaźnikowych (max 10 A) lub	
8 wyjść tranzystorowych	
1wyjście analogowe (opcja)	
Wyświetlacz LCD, opcja	
Montaż na śruby lub zatrzaski	
Zaciski ze śrubą	
→ Strona 4/42	

Zwiększenie liczby wyjść

EASY202-RE	3
2 wyjścia przekaźnikowe (max 10 A)	
Montaż na śruby lub zatrzaski	
Zaciski ze śrubą	
→ Strona 4/35	

Zwiększenie liczby wejść / wyjść

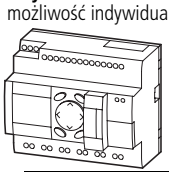
easy6…	4
24 V DC 100/240 V AC, 50/60 Hz	
12 wejść cyfrowych	
6 wyjść przekaźnikowych (max 10 A) lub	
8 wyjść tranzystorowych	
Montaż na śruby lub zatrzaski	
Zaciski ze śrubą	
→ Strona 4/35	

Moduł sprzęgający

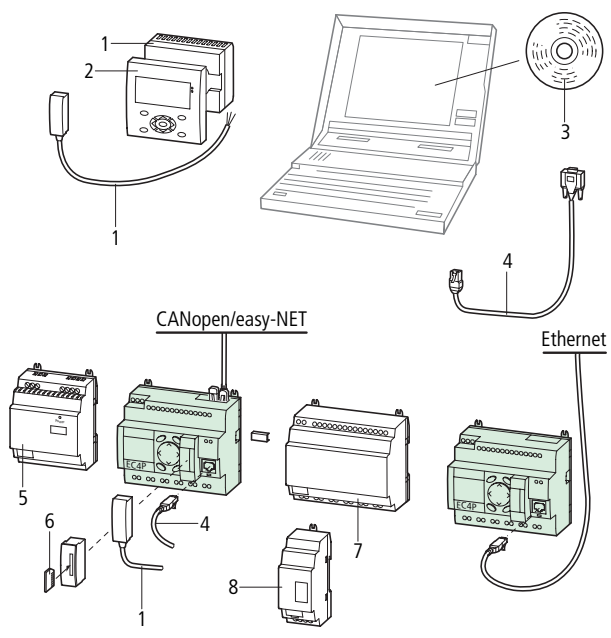
EASY200-EASY	5
do zdecentralizowanego podłączenia rozszerzenia wejść/wyjść easy6… za pomocą podwójnego przewodu (max 30 m) np. NYM 3 × 1.5 mm^2	
→ Strona 4/35	

Moduły sieciowe

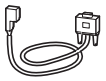
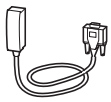
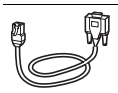
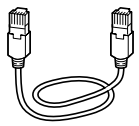
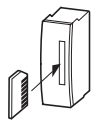
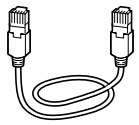
EASY204-DP	6
Przyłączenie slave'a do sieci PROFIBUS-DP	
→ Strona 4/35	
EASY205-ASI	7
Przyłączenie slave'a do AS-I	
→ Strona 4/35	
EASY221-CO	8
Interfejs CANopen	
→ Strona 4/35	
EASY222-DN	9
Interfejs DeviceNet	
→ Strona 4/35	

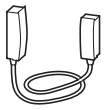
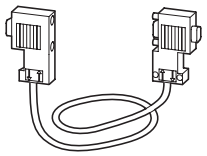
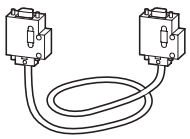
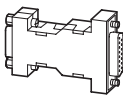
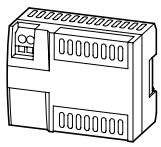
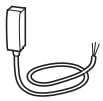
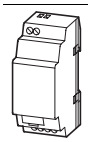
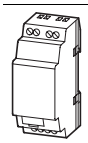
Wejścia		Wyjścia			Inne cechy	Napięcie zasilające	**Typ**Nr zam.	Opak.
cyfrowe	z tego do wykorzystania jako analogowe	przekaźnik 10 A (UL)	tranzystor	analogowe	wyświetlacz + klawiatura			
easy Controlrozszerzany: wejścia/wyjścia i moduły komunikacyjne możliwość indywidualnych opisów laserowych z pomocą EC4-COMBINATION-* → Strona 4/48								
								
easy-NET/CANopen w standardzie								
12	4		8		✔	24 V DC	**EC4P-221-MTXD1** 106391	1 szt.
12	4		8				**EC4P-221-MTXX1** 106392	
12	4	6			✔		**EC4P-221-MRXD1** 106393	
12	4	6					**EC4P-221-MRXX1** 106394	
12	4		8	1	✔		**EC4P-221-MTAD1** 106395	
12	4		8	1			**EC4P-221-MTAX1** 106396	
12	4	6		1	✔		**EC4P-221-MRAD1** 106397	
12	4	6		1			**EC4P-221-MRAX1** 106398	
easy-NET/CANopen i Ethernet w standardzie								
12	4		8		✔	24 V DC	**EC4P-222-MTXD1** 106399	1 szt.
12	4		8				**EC4P-222-MTXX1** 106400	
12	4	6			✔		**EC4P-222-MRXD1** 106401	
12	4	6					**EC4P-222-MRXX1** 106402	
12	4		8	1	✔		**EC4P-222-MTAD1** 106403	
12	4		8	1			**EC4P-222-MTAX1** 106404	
12	4	6		1	✔		**EC4P-222-MRAD1** 106405	
12	4	6		1			**EC4P-222-MRAX1** 106406	

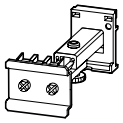
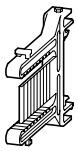
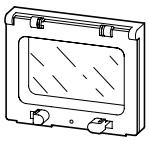
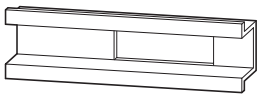
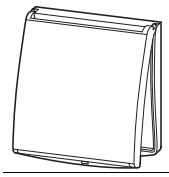
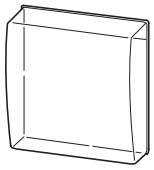
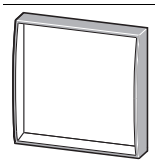
Uwagi

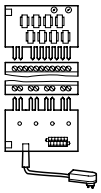


Wyposażenie dodatkowe	**Strona**
1 Zasilacz / Moduł komunikacyjny	→ 4/35
2 Panel wyświetlacza / panel obsługi	→ 4/38
3 Software do programowania	→ 4/45
4 Przewód do programowania z PC	→ 4/45
5 Zasilacz stabilizowany	→ 4/46
6 Karta pamięci	→ 4/45
7 Rozszerzenie wejść/wyjść	→ 212312
8 Rozszerzenie wyjść, moduł magistrali, moduł sprzęgający	→ 4/35

	Opis	Stosowane do	Typ Nr zam.	Opak.
Narzędzia programowe				
	Menu w 13 językach Systemy operacyjne: Windows 2000 SP4, Windows XP SP1	easy400/500/600/700/800/ MFD-..-CP8	**EASY-SOFT-PRO** 266040	1 szt.
	Menu w 3 językach Systemy operacyjne: WIN NT 4.0 SP6, WIN 2000 SP3, WIN XP SP2	EC4P	**ECP-SOFT** 106407	
Przewód do programowania				
	SUB-D, 9-pin., łącze szeregowe, 2 m	easy500 easy700	**EASY-PC-CAB** 202409	1 szt.
	SUB-D, 9-pin., łącze szeregowe, 2 m	easy800 MFD-..-CP8	**EASY800-PC-CAB** 256277	
	SUB-D, 9-pin., łącze szeregowe, 2 m	EC4P	**EU4A-RJ45-CAB1** 106726	
	Ethernet krosowany, 2 m	EC4P	**XT-CAT5-X-2** 256487	
	Ethernet krosowany, 5 m	EC4P	**XT-CAT5-X-5** 256488	
Karty pamięci				
	Moduł 32k	easy500 easy700	**EASY-M-32K** 270884	1 szt.
	Moduł 256k	easy800 MFD-..-CP8	**EASY-M-256K** 256279	
	Adapter z kartą pamięci przynajmniej 64MB	EC4P	**EU4A-MEM-CARD1** 106409	
Sprzężenie centralne				
	Element łączący aparat podstawowy i moduł rozszerzenia	easy700/800/MFD-..-CP8/ EC4P	**EASY-LINK-DS** 221607	1 szt.
Kabel do połączenia sieci (połączenia zdecentralizowane)				
kompletny do konfiguracji easy-NET				
	Długość: 0.3 m	easy-NET	**EASY-NT-30** 256283	1 szt.
	Długość: 0.8 m		**EASY-NT-80** 256284	
	Długość: 1.5 m		**EASY-NT-150** 256285	
Rezystor zamykający magistralę				
	8-bieg., RJ 45, 124 Ω Podłączenie do pinów 1 i 2	easy-NET	**EASY-NT-R** 256281	2 szt.
Przewód komunikacyjny				
	4 × 0.14 mm², skrętka 2-żyłowa, AWG 26 Długość: 100 m	easy-NET	**EASY-NT-CAB** 256286	1 szt.
Wtyczka sieciowa				
	8-bieg., RJ 45	easy-NET	**EASY-NT-RJ45** 256280	10 szt.
Cęgi zaciskowe				
–	do wtyczki RJ-45	EASY-NT-CAB EASY-NT-RJ45	**EASY-RJ45-TOOL** 256282	1 szt.

	Opis	Stosowane do	**Typ** Nr zam.	Opak.
Przewód do połączenia punkt-punkt				
	Złącze szeregowe do podłączenia MFD-..-CP8 do easy800 lub MFD-..-CP8, dowolnie konfekcjonowanym z oddzielną wtyczką, 5 m do przycięcia	easy800 MFD-..-CP8	**MFD-800-CAB5** 266041	1 szt.
Przewód komunikacyjny PROFIBUS-DP				
	Skrętka, bez wtyczki, 2-żyłowy, 2 × 0.64 mm² (nadaje się tylko do położenia na stałe) 100 m	EASY204-DP	**ZB4-900-KB1** 206983	100 m
Wtyczka podłączenia do sieci PROFIBUS-DP				
	9-bieg. (kołki) Doprowadzenie kabla pod kątem 90°	PROFIBUS-DP	**ZB4-209-DS2** 206982	1 szt.
	Metalizowana obudowa izolacyjna z tworzywa Maksymalna szybkość transmisji 12 Mbit/s Wbudowany, dostępny z zewnątrz przełącznik dołączający rezystory zamykające sieć Blok zaciskowy z dwoma wejściami na przewody, z wejściami prostymi lub kątowymi 90°	EASY204-DP	**ZB4-209-DS3** 217820	1 szt.
Adapter do połączenia między easy800 i MI4				
	Podłączenie panelu obsługi MI4 do easy800 lub MFD-..-CP8 w połączeniu z kablem do programowania EASY800-PC-CAB	easy800 MFD-..-CP8 EASY800-PC-CAB	**ZB4-03B-AD1** 257176	1 szt.
Zasilacz/moduł komunikacyjny				
do oddalonego wyświetlacza MFD-80.. (tylko znaki ASCII) na easy500/700/800/EC4P/MFD-..-CP8, bez przewodu łączącego, złącze szeregowe				
	24 V DC, IP20	MFD-80..	**MFD-CP4** 280888	1 szt.
	100/240 V AC, IP20	MFD-80..	**MFD-AC-CP4** 286822	1 szt.
Przewody łączeniowe				
	do połączenia MFD-CP4-500 z easy500/easy700 5 m, można przyciąć na długość	easy500 easy700	**MFD-CP4-500-CAB5** 280886	1 szt.
	do połączenia MFD-CP4-800 z easy800/MFD-..-CP8 5 m, można przyciąć na długość	easy800 MFD-..-CP8	**MFD-CP4-800-CAB5** 280887	1 szt.
Zasilacz stabilizowany				
taktowany po stronie pierwotnej, regulowany				
	Znamionowe napięcie wejściowe: 50/60 Hz: 100/240 V AC Znamionowe napięcie wyjściowe (tętnienia): 24 V DC (± 3 %) Znamionowy prąd wyjściowy: 1.25 A	easy500 easy700 easy800 MFD-CP8 EC4P	**EASY400-POW** 212319	1 szt.
	Znamionowe napięcie wejściowe: 50/60 Hz: 100/240 V Znamionowe napięcie wyjściowe: 24 V/12 V DC Znamionowy prąd wyjściowy: 0.35 A/20 mA	easy500 easy700 easy800 MFD-CP8 EC4P	**EASY200-POW** 229424	1 szt.
Moduł zasilający				
do zwiększenia prądu wejściowego AC				
	6 kanałów, długość przewodów do 100 m	easy…-AC… MFD…-AC…	**EASY256-HCI** 231168	1 szt.

	Opis	Stosowane do	**Typ** Nr zam.	Opak.
Elementy montażowe				
Uchwyty				
	Do mocowania śrubami na płycie montażowej 3 uchwyty do easy400, 500, 600, 700, 800 2 uchwyty do EASY200 3 uchwyty do MFD-CP8.., MFD-AC-CP8...	easy200 easy500 easy700 easy800 MFD-CP8 EC4P	**ZB4-101-GF1** 061360	9 szt.
Wspornik teleskopowy				
	Z szyną montażową 35-mm zgodnie z IEC/EN 60715 do wyrównania głębokości przy instalacji rozłącznej w obudowach CI-K... i szafach. Nastawianie płynne według skali od 75 – 115 mm. Mocowanie na śruby lub zatrzaski (nadaje się również do PKZM0, FAZ, FIP, ETR, EMR4 itd.)	easy200 easy500 easy700 easy800 MFD-CP8 EC4P	**M22-TA** 226161	1 szt.
Adapter do montowania easy na drzwiach rozdzielnicy				
	12 mm × 66 mm × 82 mm Instalacja na klapce przezroczystej Komplet stanowią 2 uchwyty i 4 śruby	easy200 easy500 easy700 easy800 MFD-CP8 EC4P	**SKF-HA** 233782	1 szt.
Klapka przezroczysta				
	94 mm × 77 mm × 25 mm (4 TE)	easy500	**SKF-FF4** 233780	1 szt.
	130 mm × 77 mm × 25 mm (6 TE)	easy700 easy800 EC4P	**SKF-FF6** 233781	1 szt.
Szyna montażowa zgodna z IEC/EN 60715				
	Szyna montażowa ze specjalnym wyżłobieniem do MFD-AC-CP8.../ MFD-CP8... do mocowania modułów rozszerzeń easy (2 TE) Długość: 142.5 mm	easy200	**MFD-TS-144** 274090	1 szt.
Osłona ochronna				
	Przezroczyste Zabezpieczenie przed niezamierzonym naciśnięciem można plombować Zastosowanie bez ramki czołowej	MFD-80..	**MFD-XS-80** 265259	
Membrana ochronna				
	Wersja przezroczysta do ciężkich warunków otoczenia i do zastosowania w przemyśle spożywczym Zwiększenie stopnia ochrony do NEMA 4x w MFD-80-B	MFD-80..	**MFD-XM-80** 265258	1 szt.
Ramka czołowa				
	Złota ramka do MFD-80..		**MFD-FR-80-AU** 267165	1 szt.

	Opis	Stosowane do	**Typ** Nr zam.	Opak.
Symulator wejść, wyjść				
	Symulator z zasilaczem sieciowym 100/240 V AC / wyjście 24 V DC, przeznaczony do easy500-DC	easy500	**EASY412-DC-SIM** 212318	1 szt.
	Jak EASY412-DC-SIM z zasilaczem sieciowym 120 V AC / wyjście 24 V DC, wtyczka dla Ameryki Północnej	easy500	**EASY412-DC-SIM-NA** 222566	
Podręczniki				
	Podręcznik obsługi, po niemiecku	easy500/700	**AWB2528-1508D** 278499	1 szt.
	Podręcznik obsługi, po angielsku	easy500/700	**AWB2528-1508GB** 278500	
	Podręcznik obsługi, po niemiecku	easy800	**AWB2528-1423D** 261371	
	Podręcznik obsługi, po angielsku	easy800	**AWB2528-1423GB** 262671	
	Podręcznik obsługi, po niemiecku	MFD-Titan	**AWB2528-1480D** 267187	
	Podręcznik obsługi, po angielsku	MFD-Titan	**AWB2528-1480GB** 267188	
Indywidualne opisy				
za pomocą oprogramowania Moeller - Edytor opisów, sposób postępowania i przykład zamówienia patrz Uwaga				
	Indywidualny opis przekaźnika programowalnego easy lub przygotowanie z programem użytkownika	easy500/700/800	**EASY-COMBINATION-*** 257823	1 szt.
	Indywidualny opis wyświetlacza wielofunkcyjnego lub przygotowanie z programem użytkownika	MFD-80-X MFD-80-B-X	**MFD-COMBINATION-*** 265260	
	Indywidualny opis dla easy Control	EC4P	**EC4-COMBINATION-*** 107600	

Uwagi

Indywidualny opis aparatów uzyskuje się w czterech krokach:
- Pobierz oprogramowanie do opisu: www.moeller.pl.
- Wypełnij formularz nadruku (wg punktów menu programu)
- Wyślij pocztą elektroniczną formularz nadruku do producenta.
  Przy wysyłaniu Twojego formularza Edytor opisów nadaje zbiorowi nazwę np. „ EASY_12345.zip“.
  Ta nazwa zbioru jest częścią składową zamawianego artykułu
  (patrz Przykład zamówienia).
- Wyślij zamówienie do biura przedstawicielskiego firmy Moeller.

Przykład zamówienia easy
EASY719-DC-RC ze „Znakiem firmowym“:
1 x EASY-COMBINATION-*
1 x EASY719-DC-RC
1 x uzyskany z Edytora opisów plik o nazwie „EASY_xxxxx.zip“

Przykład zamówienia MFD-Titan
Wyświetlacz wielofunkcyjny MFD-80-B z „Nazwą firmy“:
1 x MFD-COMBINATION-*
1 x MFD-80-B
1 x uzyskany z Edytora opisów plik o nazwie „MFD_xxxxx.zip“

Przykład zamówienia EC4P
EC4P-221-MTXD1 ze „Znakiem firmowym“:
1 x EC4-COMBINATION-*
1 x EC4P-221-MTXD1
1 x uzyskany z Edytora opisów plik o nazwie „EC4P_xxxxx.zip“