Sterownik PLC 1
→ Rozdział 1, strona 1/6
→ Rozdział 4

SmartWire-DT gateway 2
→ Strona 1/7

SmartWire-DT Przekaźnik programowalny easy800 3
→ Strona 1/7

SmartWire-DT HMI-PLC 4
→ Strona 1/6

SmartWire-DT Wtyczka płaska 5
→ Strona 1/17

SmartWire-DT Przewód taśmowy płaski 8-żyłowy 6
→ Strona 1/17

SmartWire-DT Wtyczka aparatowa 8-bieg. 7
→ Strona 1/17

SmartWire-DT Moduły wejść/wyjść 8
→ Strona 1/7

SmartWire-DT Podłączenie do NZM 9
→ Strona 1/16

Wyłącznik mocy NZM 10
→ Katalog NZM

SmartWire-DT Moduł funkcyjny stycznika 11
→ Strona 1/14

Stycznik mocy DILM 12
→ Katalog DILM

SmartWire-DT Moduł stycznika z przełącznikiem „Ręcznie-0-Automatycznie" 13
→ Strona 1/14

Wyłącznik silnikowy PKZ 14
→ Katalog PKZ

Rozrusznik silnikowy MSC 15
→ Katalog MSC

SmartWire-DT Moduł stycznikowy współpracujący z PKE 16
→ Strona 1/14

Rozrusznik silnikowy z wyłącznikiem PKE 17
→ Katalog MSC

Softstarter DS7 z wyłącznikiem silnikowym PKE 18
→ Strona 1/15

SmartWire-DT Moduł zasilacza 19
→ Strona 1/7

SmartWire-DT Moduł uniwersalny mocowany do płyty czołowej 20
→ Strona 1/18

SmartWire-DT Elementy diodowe LED mocowane do płyty czołowej 21
→ Strona 1/11

RMQ-Titan Łącznik mocujący do montażu na płycie czołowej 22
→ Strona 1/11

RMQ-Titan Lampka sygnalizacyjna 23
→ Katalog RMQ-Titan

SmartWire-DT Elementy funkcyjne do montażu czołowego 24
→ Strona 1/10

RMQ-Titan Elementy sterujące 25
→ Katalog RMQ-Titan

SmartWire-DT Przepust w szafie sterowniczej, przejście z przewodu płaskiego na okrągły 26
→ Strona 1/17

SmartWire-DT Złącze do przewodów okrągłych 27
→ Strona 1/18

RMQ-Titan Obudowa do nabudowania 28
→ Katalog RMQ-Titan

SmartWire-DT Płytka drukowana do elementów funkcyjnych, mocowanie do ścianki tylnej 29
→ Strona 1/11

SmartWire-DT Elementy diodowe LED mocowane do ścianki tylnej 30
→ Strona 1/11

SmartWire-DT Elementy funkcyjne mocowane do ścianki tylnej 31
→ Strona 1/10

SmartWire-DT Moduł uniwersalny mocowany do ścianki tylnej 32
→ Strona 1/18

SmartWire-DT Adapter przewód płaski / przewód okrągły do montażu na szynie 33
→ Strona 1/17

SmartWire-DT Moduł do PKE 34
→ Strona 1/14

Wyłączniki silnikowe PKE12, PKE32 z elektronicznymi wyzwalaczami PKE-XTUA-… do maks. 15 kW 35
→ Katalog PKE

Wyłącznik silnikowy PKE65 z elektronicznym wyzwalaczem PKE-XTUA-… do maks. 30 kW 36
→ Katalog PKE

SmartWire-DT Terminator sieci do 8-żyłowego przewodu płaskiego 37
→ Strona 1/17

Softstarter DS7 38
→ Strona 1/15

SmartWire-DT Przewód okrągły 8-żyłowy 39
→ Strona 1/18

SmartWire-DT Pomoc przy projektowaniu i zamawianiu, SWD-Assist 40
→ Strona 1/3

Cechy

SmartWire-DT HMI-PLC
- Zintegrowany z masterem sieci SmartWire-DT i funkcjonalnością PLC
- Kompaktowy design w obudowie z tworzywa sztucznego
- Szeroki wybór złączy komunikacyjnych
- 3,5", 5,7" oraz szerokoekranowy 7" wyświetlacz TFT z podświetleniem LED

Moduł gateway SmartWire-DT
- Połączenie SmartWire-DT z magistralą sieciową.
- Obsługa systemów sieciowych PROFIBUS-DP i CANopen
- Zapewnienie napięcia zasilania dla uczestników sieci SmartWire-DT.
- Zasilanie obwodów sterowania wyłączników silnikowych lub styczników.
- Przyciski konfiguracyjne do automatycznego adresowania uczestników systemu SmartWire-DT.
- Obsługa maksymalnie 99 urządzeń SmartWire-DT.
- Podłączenie płaskiego przewodu taśmowego SmartWire-DT przez wtyczkę płaską.

Urządzenia SmartWire-DT
- Elementy funkcyjne do podłączania aparatury kontrolno sterującej RMQ-Titan
- Elementy funkcyjne podłączane do styczników DILM
- Elementy funkcyjne do rozruszników / wyłączników silnikowych opartych o PKZ / PKE
- Moduł funkcyjny do podłączania wyłączników mocy NZM2, 3, 4
- Moduły wejść/wyjść cyfrowych i analogowych

Pomoc przy projektowaniu i zamawianiu (SWD-Assist)
- Proste tworzenie aplikacji w systemie SmartWire-DT.
- Wbudowana funkcja generowania listy zamówień.
- Wbudowana kontrola poprawności.
- Funkcjonalności online:
  – proste wstępne uruchomienie wejść i wyjść systemu SmartWire-DT oraz kontrola działania
  – prosta diagnostyka elementów sieci SmartWire-DT.
- Do bezpłatnego pobrania z: http://downloadcenter.moeller.net

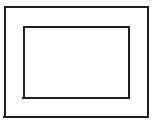
Zamawianie

SmartWire-DT HMI-PLC



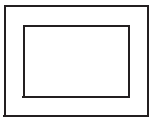
SmartWire-DT HMI-PLC XV100

- Zintegrowana funkcjonalność PLC
- Zintegrowane złącza: SW-DT master, Ethernet 10/100, USB, złącza komunikacyjne

	Ekran	Wykonanie frontu	Przekątna ekranu Cale	Rozdzielczość Piksele	Złącza komunikacyjne	**Typ** Nr artykułu	Opak.
	Matryca rezystancyjna TFT-LCD 64 k kolorów	Standardowa folia (przykrywająca całą powierzchnię)	3,5	320 x 240	–	**XV-102-BE-35TQRC-10** 153524	1 szt.
			5,7	640 x 480	CAN RS485	**XV-102-E6-57TVRC-10** 153525	
			5,7	640 x 480	PROFIBUS RS485	**XV-102-E8-57TVRC-10** 153526	
			7	800 x 480	CAN RS485	**XV-102-E6-70TWRC-10** 153527	
			7	800 x 480	PROFIBUS RS485	**XV-102-E8-70TWRC-10** 153528	

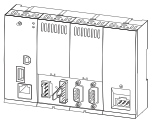
SmartWire-DT HMI-PLC XV150

- Zintegrowana funkcjonalność PLC
- Zintegrowane złącza: SW-DT master, Ethernet 10/100, USB, złącza komunikacyjne
- Metalowa obudowa, otwory montażowe jak XV200/XV400

	Ekran	Wykonanie frontu	Przekątna ekranu Cale	Rozdzielczość Piksele	Złącza komunikacyjne	**Typ** Nr artykułu	Opak.
	Matryca rezystancyjna TFT-LCD 64 k kolorów	Standardowa folia (przykrywająca całą powierzchnię)	5,7	640 x 480	CAN RS485	**XV-152-E6-57TVRC-10** 166700	1 szt.
			5,7	640 x 480	PROFIBUS RS485	**XV-152-E8-57TVRC-10** 166701	
			8,4	640 x 480	CAN RS485	**XV-152-E6-84TVRC-10** 166702	
			8,4	640 x 480	PROFIBUS RS485	**XV-152-E8-84TVRC-10** 166703	
			10	640 x 480	CAN RS485	**XV-152-E6-10TVRC-10** 166704	
			10	640 x 480	PROFIBUS RS485	**XV-152-E8-10TVRC-10** 166705	

Sterowniki kompaktowe XC-152

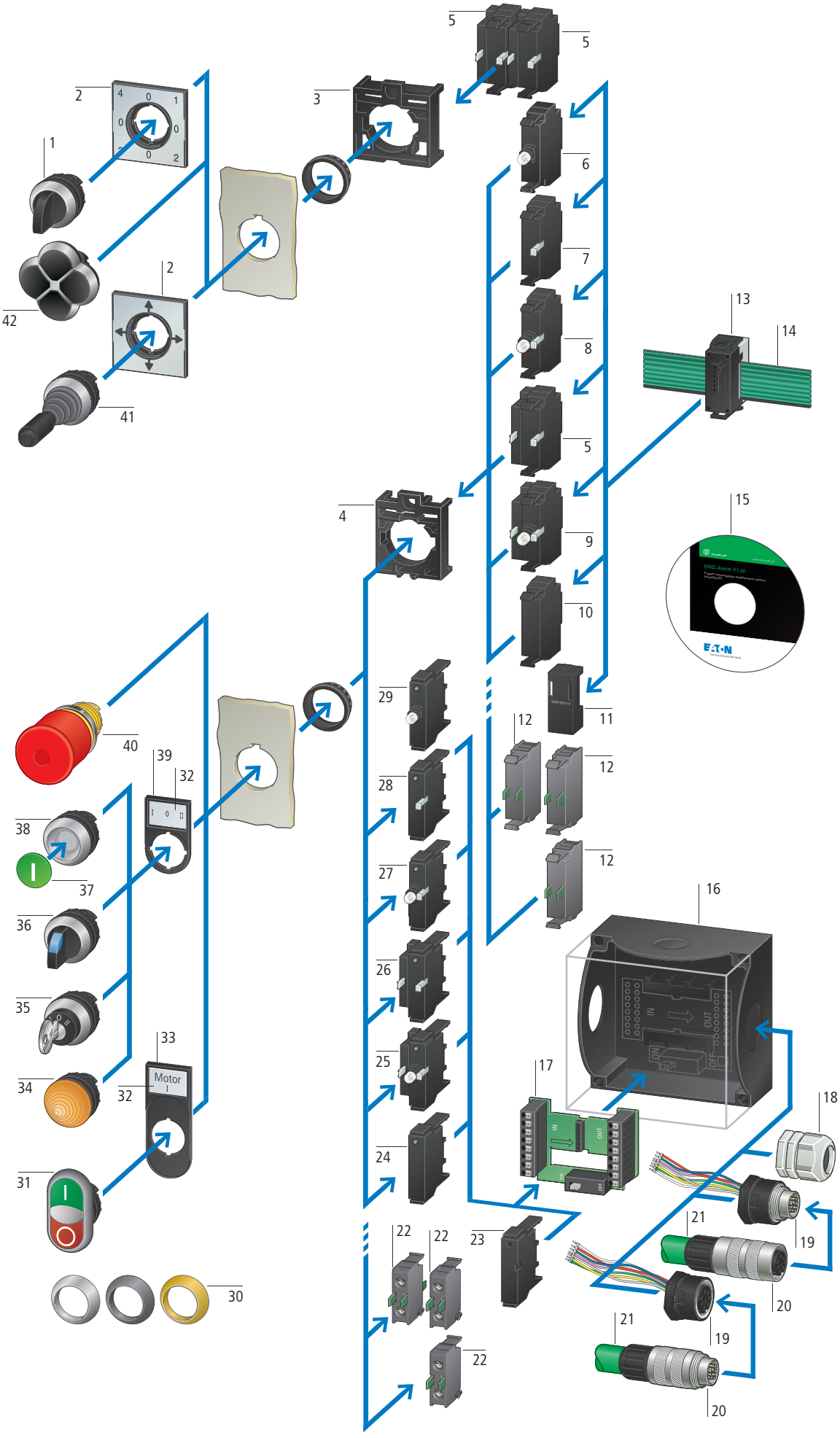
- Zasilanie 24 V DC
- Slot na karty pamięci
- RUN / STOP
- Wskaźniki LED
- OPC Server
- Zintegrowany Web serwer

	Złącza	Czas cyklu 1 k instrukcji (Bit, Byte) ms	Pamięć: program/markery/ dane remanentne kByte	**Typ** Nr artykułu	Opak.
	RS232 SmartWire-DT	< 0,04	64 MB / 4 KB / 32 KB	**XC-152-E3-11** 167850	1 szt.
	RS485 CAN/easyNet SmartWire-DT	< 0,04	64 MB / 4 KB / 32 KB	**XC-152-E6-11** 167851	
	RS485 Profibus/MPI SmartWire-DT	< 0,04	64 MB / 4 KB / 32 KB	**XC-152-E8-11** 167852	

	Opis	Typ Nr artykułu		Opak.
SW-DT moduły gateway				
Gateway do podłączenia do magistrali sieciowej oraz zasilania urządzeń SmartWire-DT (SW-DT) i aparatury łączeniowej.				
	Podłączenie do sieci PROFIBUS-DP jako slave. Automatyczne rozpoznawanie prędkości przesyłania danych od 9,6 kBit/s do 12 Mbit/s. Zakres adresów 1–125 9-pinowe gniazdo SUB-D. Podłączenie maksymalnie 58 urządzeń SW-DT.	**EU5C-SWD-DP** 116308		1 szt.
	Podłączenie do sieci CANopen jako slave. Automatyczne rozpoznawanie prędkości przesyłania danych od 10 kBit/s do 1 Mbit/s. Zakres adresów 2–32. 9-pinowa wtyczka Sub-D Podłączenie maksymalnie 99 urządzeń SW-DT.	**EU5C-SWD-CAN** 116307		
	Podłączenie do sieci Ethernet IP lub jako slave MODBUS TCP. Ustawianie adresu za pomocą przełącznika DIP lub przez DHCP Zintegrowany switch Ethernet Podłączenie do 99 urządzeń SmartWire-DT Niezależna diagnostyka	**EU5C-SWD-EIP-MODTCP** 153163		
Moduły wejść/wyjść SW-DT				
Moduły systemu SmartWire-DT do podłączania cyfrowych sygnałów wejść/wyjść.				
	Moduł 8 wejść cyfrowych 24 V DC	**EU5E-SWD-8DX** 116381		1 szt.
	Moduł 4 wejść cyfrowych 24 V DC trójprzewodowych (z indywidualnym zasilaniem 24 V DC)	**EU5E-SWD-4DX** 144060		
	Moduł 4 wejść cyfrowych 24 V DC i 4 wyjść tranzystorowych 24 V DC/0,5 A	**EU5E-SWD-4D4D** 116382		
	Moduł 4 wejść cyfrowych 24 V DC i 2 wyjść przekaźnikowych 250 V AC	**EU5E-SWD-4D2R** 116383		
	Moduł 8 wyjść cyfrowych 24 V DC / 0,5 A	**EU5E-SWD-X8D** 144061		
Moduły systemu SmartWire-DT do podłączania analogowych sygnałów wejść/wyjść.				
	Moduł z 4 wejściami analogowymi 0–10 V, 0–20 mA (konfigurowane indywidualnie)	**EU5E-SWD-4AX** 144062		1 szt.
	Moduł 2 wejść analogowych oraz 2 wyjść analogowych 0–10 V, 0–20 mA (konfigurowane indywidualnie)	**EU5E-SWD-2A2A** 144063		
	Moduł 4 wejść temperaturowych PT100, PT1000, Ni1000 (konfigurowane indywidualnie, 2-przewodowe)	**EU5E-SWD-4PT** 144064		
Moduł zasilacza SW-DT				
	Dla dodatkowego zasilania obwodu sterowania wyłączników silnikowych i styczników. Do tworzenia grup WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO dla wyłączników silnikowych i styczników.	**EU5C-SWD-PF1-1** 116309		1 szt.
	Do zasilania kolejnych urządzeń SmartWire-DT. Dla dodatkowego zasilania obwodu sterowania wyłączników silnikowych i styczników. Do tworzenia grup WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO dla wyłączników silnikowych i styczników.	**EU5C-SWD-PF2-1** 116380		1 szt.
Przekaźniki programowalne easy800				
	Przekaźnik programowalny serii easy800 z wbudowanym złączem SmartWire-DT.	**EASY802-DC-SWD** 152901		1 szt.
	Przekaźnik programowalny serii easy800 z wbudowanym złączem SmartWire-DT. Z obsługą sieci easyNet, z 4 wejściami szybkimi, z których 2 mogą pracować jako szybkie wyjścia (tranzystor 24 V DC, 0,1 A).	**EASY806-DC-SWD** 152902		1 szt.

SmartWire-DT

Połączenie SmartWire-DT z RMQ-Titan



RMQ-Titan, Przełącznik 4-pozycyjny 1
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, tabliczka z ramką do przełącznika 4-pozycyjnego i joysticka 2
→ Katalog RMQ-Titan

Łącznik mocujący czołowy SW-DT do 2 x M22-SWD-K22 3
→ Strona 1/11

RMQ-Titan, łącznik mocujący czołowy na trzy elementy 4
→ Strona 1/11

Element funkcyjny SW-DT z 3 pozycjami do montażu czołowego 5
→ Strona 1/10

Dioda LED SW-DT do montażu czołowego 6
→ Strona 1/11

Element funkcyjny SW-DT z 2 pozycjami do montażu czołowego 7
→ Strona 1/10

Element funkcyjny SW-DT z 2 pozycjami i diodą LED do montażu czołowego 8
→ Strona 1/10

Element funkcyjny SW-DT z 3 pozycjami i diodą LED do montażu czołowego 9
→ Strona 1/10

Moduł uniwersalny do montażu czołowego. 10
→ Strona 1/18

Mostek do wtyczki aparatowej SW-DT 11
→ Strona 1/17

RMQ-Titan, Elementy stykowe M22 do montażu czołowego 12
→ Katalog RMQ-Titan

Wtyczka aparatowa SW-DT 13
→ Strona 1/17

Przewód taśmowy płaski SW-DT 14
→ Strona 1/17

Pomoc przy projektowaniu i zamawianiu, SWD-Assist 15
→ Strona 1/3

RMQ-Titan, obudowa do nabudowania 16
→ Katalog RMQ-Titan

Płytka drukowana SW-DT do obudowy do nabudowania 17
→ Strona 1/11

Dławnica kablowa do przewodu okrągłego SW-DT 18
→ Katalog RMQ-Titan

SW-DT Przepusty w obudowie wtyczka/gniazdo z prefabrykowanymi przewodami sygnałowymi 19
→ Strona 1/18

SW-DT Gniazdo/wtyczka do przewodu okrągłego 20
→ Strona 1/18

Przewód okrągły SW-DT 21
→ Strona 1/18

RMQ-Titan, Elementy stykowe M22 mocowane do ścianki tylnej 22
→ Katalog RMQ-Titan

Mostek do płytki drukowanej SW-DT 23
→ Strona 1/11

Element funkcyjny SW-DT z 3 pozycjami i diodą LED mocowany do ścianki tylnej 24
→ Strona 1/10

Moduł uniwersalny mocowany do ścianki tylnej 25
→ Strona 1/18

Element funkcyjny SW-DT z 3 pozycjami mocowany do ścianki tylnej 26
→ Strona 1/10

Element funkcyjny SW-DT z 2 pozycjami i diodą LED mocowany do ścianki tylnej 27
→ Strona 1/10

Element funkcyjny SW-DT z 2 pozycjami mocowany do ścianki tylnej 28
→ Strona 1/10

Dioda LED SW-DT mocowana do ścianki tylnej 29
→ Strona 1/11

RMQ-Titan, pierścień czołowy 30
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, przycisk podwójny 31
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, Tabliczka opisowa 32
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, Ramka tabliczki do przycisków podwójnych 33
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, lampka sygnalizacyjna 34
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, przycisk z kluczykiem 35
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, przełączniki piórkowe 36
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, Szyldziki przycisków / soczewki przycisków 37
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, przyciski 38
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, podkładki do tabliczek 39
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, Przycisk AWARYJNY (do obwodów bezpieczeństwa stosować tylko standardowe styki M22) 40
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, joystick 41
→ Katalog RMQ-Titan

RMQ-Titan, przycisk 4-pozycyjny 42
→ Katalog RMQ-Titan

Cechy

Połączenie SW-DT z RMQ do montażu czołowego → Strona 1/10
- Dostosowanie standardowego łącznika M22-A lub M22-SWD-A4 do 4-pozycyjnego przycisku i joysticka.
- Połączenie ze standardową aparaturą sterującą i sygnalizacyjną RMQ-Titan serii M22.
- Wykonanie z jednym wzgl. dwoma stykami przełącznymi, oraz z wbudowaną diodą LED lub bez.
- Diody LED w czterech kolorach.
- Diagnostyczna dioda LED SmartWire-DT do sygnalizacji stanu komunikacji z elementem funkcyjnym.
- Podłączenie płaskiego przewodu taśmowego SmartWire-DT przez wtyczkę aparatową.

Mostek do wtyczek aparatowych → Strona 1/11
- Podłączenie do wtyczki aparatowej SmartWire-DT.
- Nadaje się do obchodzenia już zainstalowanych wtyczek SmartWire-DT (np. jako rezerwa miejsca).

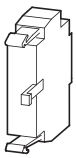
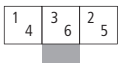
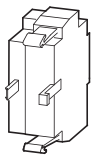
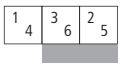
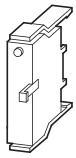
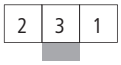
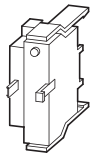
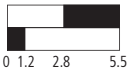
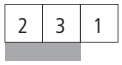
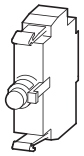
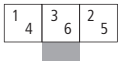
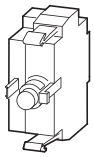
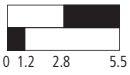
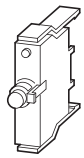
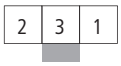
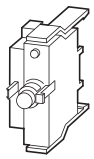
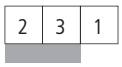
Płytka drukowana do obudowy do nabudowania → Strona 1/11
- Podłączenie elementów funkcyjnych SmartWire-DT mocowanych do ścianki tylnej.
- Wersja z 1, 2, 3, 4 i 6 gniazdami.
- Obejście wolnych gniazd mostkiem z mocowaniem do ścianki tylnej.
- Wyposażone w przełączany terminator sieci.

Połączenie SW-DT z RMQ mocowane do ścianki tylnej → Strona 1/10
- W zastosowaniu z płytką drukowaną SW-DT, obudową do nabudowania RMQ-Titan i aparaturą sterująco-sygnalizacyjną RMQ-Titan M22.
- Wykonanie z jednym wzgl. dwoma stykami przełącznymi, oraz z wbudowaną diodą LED lub bez.
- Diody LED w czterech kolorach.
- Diagnostyczna dioda LED SmartWire-DT do sygnalizacji stanu komunikacji z elementem funkcyjnym.

Przepust przez obudowę → Strona 1/18
- Zastosowanie do obudowy do nabudowania RMQ-Titan M22 lub szafki rozdzielczej.
- Wykonanie wtyczka/gniazdo.
- Konfekcjonowane przewody sygnałowe z końcówkami tulejkowymi do podłączenia do płytki drukowanej w obudowie do nabudowania.

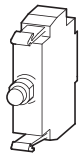
Pomoc przy projektowaniu i zamawianiu (SWD-Assist) → Strona 1/3
- Proste tworzenie aplikacji w systemie SmartWire-DT.
- Wbudowana funkcja generowania listy zamówień.
- Wbudowana kontrola poprawności.
- Funkcjonalności online:
  – proste wstępne uruchomienie wejść i wyjść systemu SmartWire-DT oraz kontrola działania
  – prosta diagnostyka elementów sieci SmartWire-DT.
- Pobierz bezpłatnie: http://downloadcenter.moeller.net

Dane do zamówienia

	Liczba styków	Schemat połączeń	Diagram łączenia, skok w połączeniu z napędem	Rozmieszczenie	Kolor LED	**Typ** Nr artykułu	Opak.
Elementy funkcyjne							
Mocowanie do płyty czołowej							
	1 styk przełączny				bez LED	**M22-SWD-K11** 115964	20 szt.
	2 styki przełączne				bez LED	**M22-SWD-K22** 115965	10 szt.
Mocowanie do ścianki tylnej							
	1 styk przełączny				bez LED	**M22-SWD-KC11** 115995	20 szt.
	2 styki przełączne				bez LED	**M22-SWD-KC22** 115996	10 szt.
Mocowanie do płyty czołowej							
	1 styk przełączny				○	**M22-SWD-K11LED-W** 115972	20 szt.
					●	**M22-SWD-K11LED-B** 115973	
					●	**M22-SWD-K11LED-G** 115974	
					●	**M22-SWD-K11LED-R** 115975	
	2 styki przełączne				○	**M22-SWD-K22LED-W** 115978	10 szt.
					●	**M22-SWD-K22LED-B** 115979	
					●	**M22-SWD-K22LED-G** 115980	
					●	**M22-SWD-K22LED-R** 115981	
Mocowanie do ścianki tylnej							
	1 styk przełączny				○	**M22-SWD-K11LEDC-W** 116003	20 szt.
					●	**M22-SWD-K11LEDC-B** 116004	
					●	**M22-SWD-K11LEDC-G** 116005	
					●	**M22-SWD-K11LEDC-R** 116006	
	2 styki przełączne				○	**M22-SWD-K22LEDC-W** 116009	10 szt.
					●	**M22-SWD-K22LEDC-B** 116010	
					●	**M22-SWD-K22LEDC-G** 116011	
					●	**M22-SWD-K22LEDC-R** 116012	

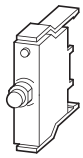
Elementy z diodami LED

Mocowanie do płyty czołowej



Rozmieszczenie	Kolor LED	Typ Nr artykułu	Opak.
1 4 3 6 2 5	○	**M22-SWD-LED-W** 115966	20 szt.
1 4 3 6 2 5	●	**M22-SWD-LED-B** 115967	20 szt.
1 4 3 6 2 5	●	**M22-SWD-LED-G** 115968	20 szt.
1 4 3 6 2 5	●	**M22-SWD-LED-R** 115969	20 szt.

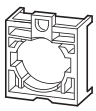
Mocowanie do ścianki tylnej

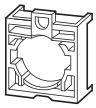


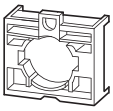
Rozmieszczenie	Kolor LED	Typ Nr artykułu	Opak.
2 3 1	○	**M22-SWD-LEDC-W** 115997	20 szt.
2 3 1	●	**M22-SWD-LEDC-B** 115998	20 szt.
2 3 1	●	**M22-SWD-LEDC-G** 115999	20 szt.
2 3 1	●	**M22-SWD-LEDC-R** 116000	20 szt.

Łącznik do mocowania

Mocowanie do płyty czołowej



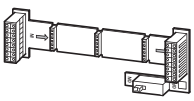




	Rozmieszczenie	Typ Nr artykułu	Opak.
Do 1 elementu funkcyjnego M22-SWD-K… lub elementu diodowego M22-SWD-LED… Możliwość dodatkowych 1 lub 2 elementów stykowych M22-K… . Oznaczenie cyfrowe na łączniku mocującym	1/4 3/6 2/5	**M22-A** 216374	50 szt.
	1/4 3/6 2/5	**M22-A-GVP** 216375	500 szt.
Dla 2 elementów funkcyjnych M22-SWD-K22… Stosowane przy M22-WR4, -WRJ4, -D4 w połączeniu z M22-(SWD)-K	1 4 2 3	**M22-SWD-A4** 116016	10 szt.

Płytki drukowane

Płytki drukowane dla obudowy do nabudowania M22-I.. do mocowania od spodu elementów funkcyjnych M22-SWD…K. Wyposażone w terminator sieci SW-DT (przełącznik)

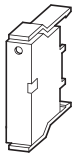


Liczba punktów montażowych:	Typ Nr artykułu	Opak.
1	**M22-SWD-I1-LP01** 115990	1 szt.
2	**M22-SWD-I2-LP01** 115991	1 szt.
3	**M22-SWD-I3-LP01** 115992	1 szt.
4	**M22-SWD-I4-LP01** 115993	1 szt.
6	**M22-SWD-I6-LP01** 115994	1 szt.

Mostek

Bocznikowanie pustych punktów montażowych na płytce drukowanej M22-SWD-I…-LP01

Mocowanie do ścianki tylnej



Typ Nr artykułu	Opak.
M22-SWD-SEL8-10 116698	5 szt.