

Modbus TCP	
Adresowanie	Statyczne IP, BOOTP, DHCP
Obsługiwane kody funkcji	FC1, FC2, FC3, FC4, FC6, FC15, FC16, FC23
Liczba połączeń TCP	8
Adres startowy rejestru wejścia	0 (0x0000 hex)
Adres startowy rejestru wyjścia	2048 (0x0800 hex)

EtherNet/IP	
Adresowanie	zgodnie ze specyfikacją EtherNet/IP
Szybkie podłączenie (QC)	< 150 ms
min. RPI	2 ms
Topologia pierścieniowa Device Level Ring (DLR)	wsparcie
Połączenia Class 3 (TCP)	3
Połączenia Class 1 (CIP)	10
Adres instancji wejścia	103
Liczba danych wejściowych (PAE)	248 INT
Adres instancji wyjścia	104
Liczba danych wyjściowych (PAA)	248 INT
Konfiguracja instancji	106

PROFINET	
Wersja	2.35
Adresowanie	DCP
Klasa zgodności	B (RT)
Min. czas cyklu	1 ms
Szybkie uruchomienie (FSU)	< 150 ms
Diagnostyka	zgodnie z PROFINET Alarm Handling
Detekcja topologii	wsparcie
Automatyczne adresowanie	wsparcie
Protokół redundancji medium (Media Redundancy Protocol - MRP)	wsparcie
Redundancja systemu	S2
Klasa obciążenia sieci	3

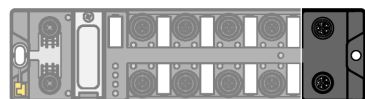
RFID	
Liczba kanałów	4
Podłączenie	M12
Napięcie zasilania	2 A na kanał przy 70°C [UL: 55°C], zabezpieczenie przeciwzwarciowe
Operacja na kanał	1 głowica zapisująco-odczytująca HF lub UHF, do 32 zgodnych głowic zapisująco-odczytujących HF z zakończeniem/C53 (może być wymagane dodatkowe zasilanie)
Interfejs danych RFID	HF und UHF
Długość przewodu	maks. 50 m

Digital inputs	
Liczba kanałów	8
Connectivity inputs	M12, 5-styk.
Input type	PNP
Type of input diagnostics	Channel diagnostics
Próg przełączania	EN 61131-2 Typ 3, PNP
Napięcie sygnału niskiego poziomu	< 5 V
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	> 11 V
Sygnał prądowy niskiego poziomu	< 1,5 mA
Sygnał prądowy wysokiego poziomu	> 2 mA
Izolacja elektryczna	Separacja galwaniczna do magistrali fieldbus Napięcie probiercze do 500 V DC

Digital outputs	
Liczba kanałów	8
Connectivity outputs	M12, 5-styk.
Output type	PNP
Type of output diagnostics	Channel diagnostics
Napięcie wyjścia	24 V DC dla grupy potencjału
Prąd wyjściowy na kanał	2,0 A, zabezpieczenie przeciwzwarciowe, maks. 4,0 A na port
Współczynnik równoczesności	0,56
Typ obciążenia	EN 60947-5-1: DC-13
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Izolacja elektryczna	Separacja galwaniczna do magistrali fieldbus Napięcie probiercze do 500 V DC

Zgodność z normą/dyrektywą	
Test wibracyjny	Zgodnie z normą EN 60068-2-6 Przyspieszenie do 20 g
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z EN 60068-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z EN 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN 61131-2
Certyfikaty i dopuszczenia	CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Atest UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
Uwaga dotycząca ATEX/IECEx	Należy przestrzegać skróconej instrukcji obsługi z informacjami na temat użytkowania w strefach zagrożonych wybuchem (Ex).

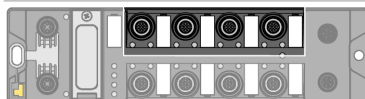
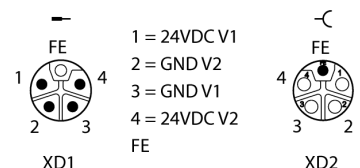
Dane systemowe	
Dimensions (W x L x H)	60.4 x 230.4 x 34.8 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C UL: +55 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Altitude	maks. 5000 m
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K
MTTF	89 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
materiał obudowy	PA6-GF30
Kolor obudowy	czarny
Materiał złącza męskiego	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	Lexan
Materiał śrub	Stal nierdzewna 303
Materiał etykiety	Poliwęglan
Bez halogenu	tak
Montaż	2 otwory montażowe □ 6,3 mm



Uwaga

Kabel zasilania (przykład):
Przewód połączeniowy 2 m: RKP56PLB-2-RSP56PLB/TXG
Nr katalogowy 100003327
Przewód połączeniowy 2 m: RKP56PLB-2/TXG
Nr katalogowy 100006303

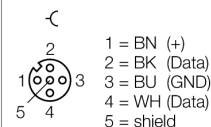
Zasilanie M12, kodowanie L



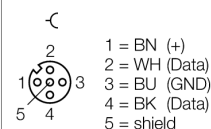
Uwaga

Przewód RFID (przykład):
Przewód RFID, 5 M: RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
Nr katalogowy 6699201
Przewód RFID, 2 M: RSCV-RKCV5500-2M/S2500
Nr kat. 6633193
Podłączenie głowic czytająco-zapisujących TB i TN (przykład):
TN-CK40-H1147
Nr katalogowy 7030006

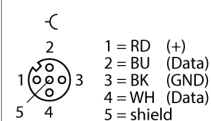
Złącza wtykowe .../S2500



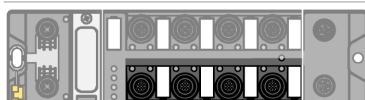
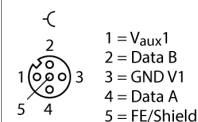
Złącza .../S2501



Złącza .../S2503



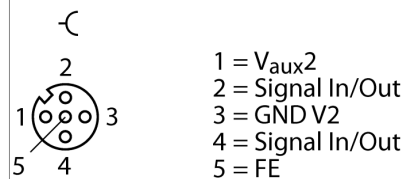
Schemat podłączenia



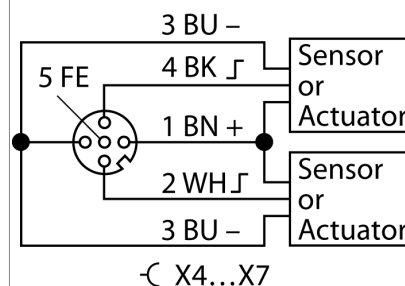
Uwaga

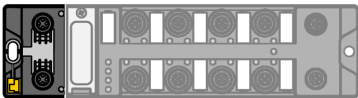
Kabel połączeniowy elementu wykonawczego i czujnika/kabel
PUR (przykład):
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
Nr katalogowy 6625608
Przedłużacz z trójnikiem do pojedynczego przypisania
VBRS4.4-2RKC4T-1/1/TXL
Nr kat. 6628112

Port I/O M12 × 1



X4...X7





Uwaga
Kabel Ethernet (przykład):
RSSD-RJ45S-4416-2M
Nr katalogowy 6441631

Sieć Ethernet M12 × 1

