

Karta danych technicznych

Urządzenie do zapisu/odczytu RFID

Nr art.: 50150669
RDU 548i 01



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Dalsze informacje



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	RDU 500
Częstotliwość robocza, obszar	865 ... 868 MHz

Funkcje

Funkcje	Konfigurowalne tryby pracy
	Sterowanie bramy odczytu
	Wskaźnik LED

Dane odczytywane

Zasięg zapisu-odczytu, maks.	2.000 mm
Transpondery czytelne	EPC Gen2V2
	ISO/IEC 18000-63

Dane optyczne

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Dostęp do pamięci	Read/Write

Interfejs

Rodzaj	PROFINET
--------	----------

Przyłącze

Liczba przyłączy	3 Piece(s)
------------------	------------

Przyłącze 1

Funkcja	PWR
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12

Przyłącze 2

Funkcja	XF1 IN
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe

Przyłącze 3

Funkcja	XF2 OUT
---------	---------

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	140 mm x 62 mm x 178 mm
Materiał obudowy	Metal
	Tworzywo sztuczne
Masa netto	600 g
Kolor obudowy	czerwony
	srebrny
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-32 ... 60 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 85 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	0 ... 90 %

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Dopuszczenia	EU
Obowiązujące normy	Dyrektywa 2014/53/UE

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998

Przylącze elektryczne

Przylącze 2

Funkcja	XF1 IN
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

Przylącze 3

Funkcja	XF2 OUT
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1 SYS	czerwony, światło ciągłe	Błąd / inicjalizacja
	zielony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
	Wyl.	Brak zasilania / usterka sprzętu
2 ANT	czerwony, światło ciągłe	Błąd anteny
	zielony, światło ciągłe	Antena nieaktywna
	żółty, migające, 4 Hz	Antena aktywna / znacznik rozpoznany
	żółty, światło ciągłe	Antena aktywna / znacznik nierozpoznany
	Wyl.	Brak zasilania / usterka sprzętu
3 ETH	zielony, światło ciągłe	Połączenie nawiązane
	żółty, migające	Wymiana danych aktywna
	żółty, migające	Nie nawiązano połączenia / usterka sprzętu
4 ETH1	zielony, światło ciągłe	Połączenie nawiązane
	żółty, migające	Wymiana danych aktywna
	Wyl.	Nie nawiązano połączenia / usterka sprzętu
5 STS0: SF	czerwony, światło ciągłe	Błąd systemowy PROFINET
	czerwony, migające, 1 Hz	Obsługa sygnału jest inicjowana za pośrednictwem magistrali
	Wyl.	Brak PROFINET / błąd systemowy / usterka sprzętu
6 STS1: BF	czerwony, światło ciągłe	Brak konfiguracji PROFINET / niska prędkość transmisji / brak połączenia PROFINET
	czerwone, migające, 2 Hz	Brak wymiany danych PROFINET
	Wyl.	Brak PROFINET / błąd magistrali / usterka sprzętu

Wskazówki

 Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!	
	⚡ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób. ⚡ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne. ⚡ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Dalsze informacje

- W pewnych warunkach metal w zakresie odczytu wyraźnie zmniejsza zasięg.