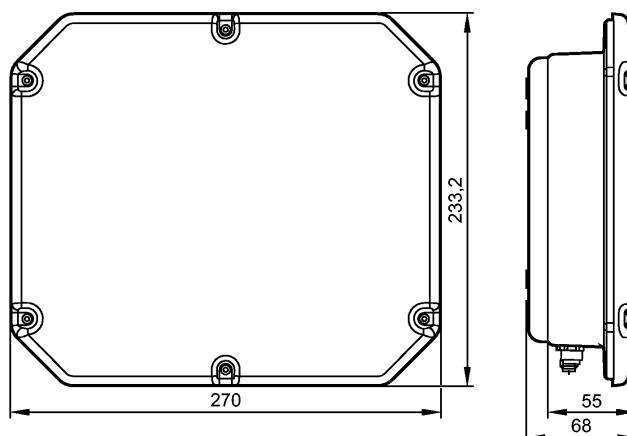


DTE920

DTEUHFEA ABRWEIUS04

Identifikationssysteme

Produktmerkmale

RFID-UHF-Reader

Quaderförmig Kunststoff

M12-Steckverbindung

Einsatzbereich

Einsatzbereich RFID Auswerteeinheit mit EtherNet/IP-Schnittstelle

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	700
Arbeitsfrequenz	[MHz]	916...927
Standard		EPC Class1 GEN2/ISO 18000-6C
Sendeleistung	[mW ERP]	2000; Parametrierbar in 1 dB Schritten ab 50 mW bis 2 W ERP
Impedanz	[Ω]	50
RSSI Schwellwert		über Software einstellbar

Ein- / Ausgänge

Eingänge	4; digital
Ausgänge	4; digital
Antennenanschlüsse	4 TNC-Reverse

Ausgänge

Strombelastbarkeit je Ausgang	[mA]	500
-------------------------------	------	-----

Software / Programmierung

Programmierungsmöglichkeiten	Software
------------------------------	----------

Schnittstellen

Parametrierschnittstelle	Ethernet TCP/IP
Prozessschnittstelle	EtherNet/IP

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Schutzart		IP 65

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: Aluminium; Schutzabdeckung: Kunststoff; TNC-Buchse: Messing / PTFE; Steckverbinder: Messing / Kunststoff	
Gewicht	[kg]	3,02

Anzeigen / Bedienelemente

DTE920

DTEUHFEA ABRWEIUS04

Identifikationssysteme

Anzeige

Betrieb 1 LED rot grün -

Elektrischer Anschluss

Anschluss

M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



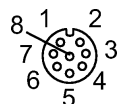
Versorgungsanschluss:

- 1: U+
- 2: n.c.
- 3: 0 V
- 4: n.c.



Ethernet: Parametrier-/Prozessanschluss

- 1: TD+
- 2: RD+
- 3: TD-
- 4: RD-



M12: Prozessanschluss

- 1: Schaltausgang CMN
- 2: Schalteingang 3 / Schalteingang 0
- 3: Schalteingang CMN
- 4: 0 V
- 5: U+
- 6: Schaltausgang 3 / Schaltausgang 1
- 7: Schaltausgang 2 / Schaltausgang 0
- 8: Schalteingang 2 / Schalteingang 1

Bemerkungen

Verpackungseinheit

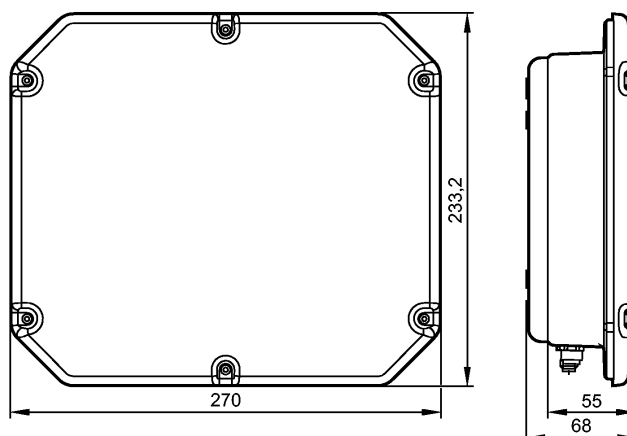
[Stück]

1

DTE920

DTEUHFEA ABRWEIUS04

Identification systems


Product characteristics

RFID UHF reader

Rectangular, plastics

M12 connector

Application

Application RFID evaluation unit with EtherNet/IP interface

Electrical data

Operating voltage	[V]	24 DC
Current consumption	[mA]	700
Operating frequency	[MHz]	916...927
standard		EPC Class1 GEN2/ISO 18000-6C
Transmission power	[mW ERP]	2000; adjustable in 1dB steps from 50 mW to 2 W ERP
Impedance	[Ω]	50
RSSI threshold value		adjustable via software

Inputs / outputs

Inputs	4; digital
Outputs	4; digital
Antenna connections	4 TNC Reverse

Outputs

Max. current load per output	[mA]	500
------------------------------	------	-----

Software / programming

Programming options	Software
---------------------	----------

Interfaces

parameter setting interface	Ethernet TCP/IP
Process interface	EtherNet/IP

Environment

Ambient temperature	[°C]	-25...55
Storage temperature	[°C]	-25...85
Protection		IP 65

Mechanical data

Housing materials	housing: aluminium; Protective cover: plastics; TNC socket: brass / PTFE; connector: brass / plastics	
Weight	[kg]	3.02

Displays / operating elements

DTE920

DTEUHFEA ABRWEIUS04

Identification systems

Display

Operation 1 LED Red green -

Electrical connection

Connection

M12 connector

Wiring

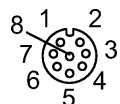

Supply connection:

- 1: U+
- 2: n.c.
- 3: 0 V
- 4: n.c.



Ethernet: parameter setting/process connection

- 1: TD+
- 2: RD+
- 3: TD-
- 4: RD-



M12: Process connection

- 1: Switching output CMN
- 2: Switching input 3 / Switching input 0
- 3: Switching input CMN
- 4: 0 V
- 5: U+
- 6: Switching output 3 / Switching output 1
- 7: Switching output 2 / Switching output 0
- 8: Switching input 2 / Switching input 1

Remarks

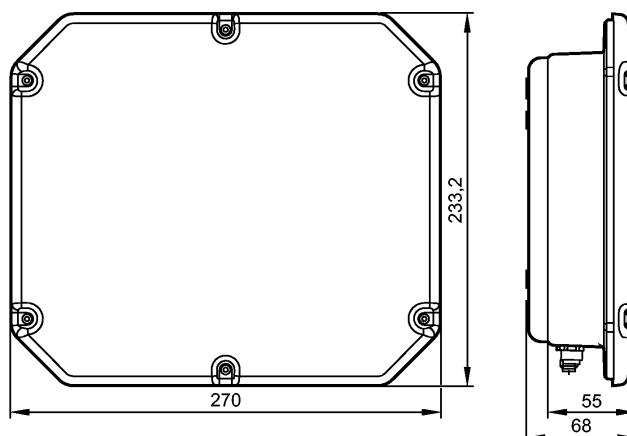
Pack quantity

[piece]

1

DTE920

DTEUHFEA ABRWEIUS04

Systèmes d'identification

Caractéristiques du produit

Lecteur RFID UHF

Boîtier parallélépipédique plastique

Connecteur M12

Application

Application Boîtier de contrôle RFID avec interface EtherNet/IP

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	24 DC
Consommation [mA]	700
Fréquence de fonctionnement [MHz]	916...927
standard	Classe 1 EPC GEN2 et ISO 18000-6C
Puissance d'émission [mW ERP]	2000; paramétrage en pas de 1 dB de 50 mW à 2 W ERP
Impédance [Ω]	50
Valeur de seuil RSSI	réglable via logiciel

Entrées / Sorties

Entrées	4; digital
Sorties	4; digital
Prise antenne	4 TNC Reverse

Sorties

Courant max. par sortie [mA]	500
------------------------------	-----

Logiciel / programmation

Options à programmer	Logiciel
----------------------	----------

Interfaces

Interface de paramétrage	Ethernet TCP/IP
Interface process	EtherNet/IP

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...55
Température de stockage [°C]	-25...85
Protection	IP 65

Données mécaniques

Matières boîtier	boîtier: aluminium; Capuchon protecteur: plastique; prise TNC: laiton / PTFE; Connecteur: Laiton / plastique
Poids [kg]	3,02

Afficheurs / éléments de service

DTE920

DTEUHFEA ABRWEIUS04

Systèmes d'identification

Indication	Disponibilité 1 LED rouge vert -
------------	----------------------------------

Raccordement électrique

Raccordement	Connecteur M12
--------------	----------------

Branchement



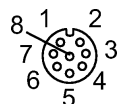
raccordement d'alimentation:

- | | |
|----|------|
| 1: | U+ |
| 2: | n.c. |
| 3: | 0 V |
| 4: | n.c. |



Ethernet: connexion paramétrage / process

- | | |
|----|-----|
| 1: | TD+ |
| 2: | RD+ |
| 3: | TD- |
| 4: | RD- |



M12: Raccord process

- | | |
|----|---|
| 1: | Sortie de commutation CMN |
| 2: | entrée de commutation 3 / entrée de commutation 0 |
| 3: | entrée de commutation CMN |
| 4: | 0 V |
| 5: | U+ |
| 6: | Sortie de commutation 3 / Sortie de commutation 1 |
| 7: | Sortie de commutation 2 / Sortie de commutation 0 |
| 8: | entrée de commutation 2 / entrée de commutation 1 |

Remarques

Quantité	[pièce]	1
----------	---------	---