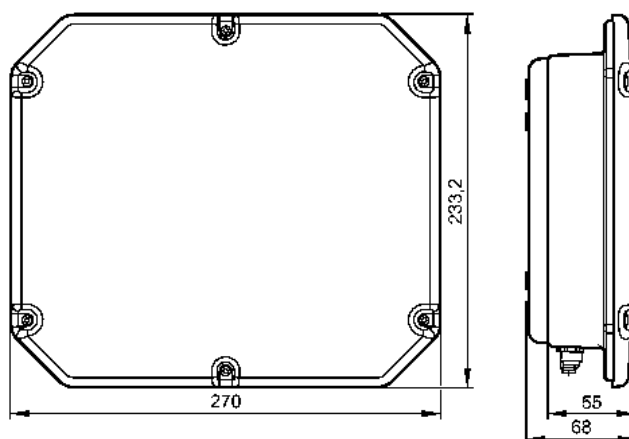


DTE900

DTEUHFEA ABRWETUS04

Identifikationssysteme

Alternativartikel: DTE910
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten!

Produktmerkmale

RFID-UHF-Reader

Quaderförmig Kunststoff

M12-Steckverbindung

Einsatzbereich

Einsatzbereich RFID Auswerteeinheit mit Ethernet TCP/IP-Schnittstelle

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	24 DC
Stromaufnahme	[mA]	700
Arbeitsfrequenz	[MHz]	902...928 (FCC) *)
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	2, digital
Ausgänge	2, digital
Antennenanschlüsse	4 TNC-Reverse

Ausgänge

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

Software / Programmierung

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

Schnittstellen

Parametrierschnittstelle	Ethernet TCP/IP
Prozessschnittstelle	Ethernet TCP/IP

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

DTE900

DTEUHFEA ABRWETUS04

Identifikationssysteme

Zulassung	EN 302208
-----------	-----------

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Schutzabdeckung: Kunststoff; Gehäuse: Aluminium; TNC-Buchse: Messing / PTFE; Steckverbinder: Messing / Kunststoff
-------------------	--

Gewicht [kg]	3,013
--------------	-------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Betrieb 1 LED rot grün -
---------	--------------------------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung
-----------	---------------------

Anschlussbelegung

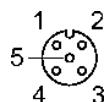

Versorgungsanschluss:

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:	U+
2:	Schaltausgang
3:	0 V
4:	Schalteingang
5:	n.c.

Bemerkungen

Bemerkungen	*) Die zulässige Arbeitsfrequenz für Singapur liegt zwischen 920-925 MHz. Die Arbeitsfrequenz wird durch Einstellen des Kommunikationsstandards auf Singapur aktiviert.
-------------	---

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — DTE900 — 16.03.2011

Alternativartikel: DTE910
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten!

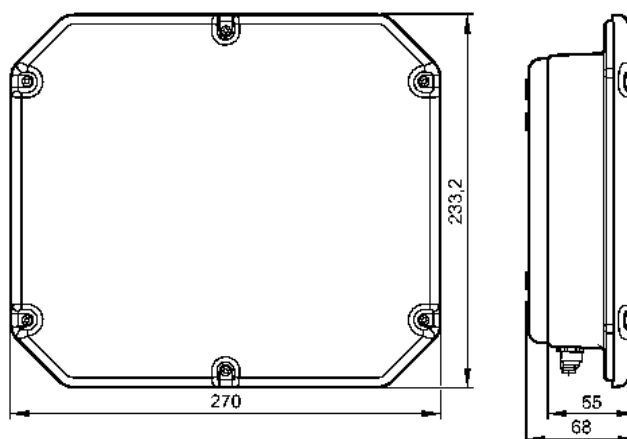
DTE900

DTEUHFEA ABRWETUS04

Identification systems

Alternative article: DTE910

When selecting an alternative article and accessories please note that technical data may differ!


Product characteristics

RFID UHF reader

Rectangular, plastics

M12 connector

Application

Application RFID evaluation unit with Ethernet TCP/IP interface

Electrical data

Operating voltage	[V]	24 DC
Current consumption	[mA]	700
Operating frequency	[MHz]	902...928 (FCC) *)
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	2, digital
Outputs	2, 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 TCP/IP

Environment

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

Tests / approvals

DTE900

DTEUHFEA ABRWETUS04

Identification systems

Approval	EN 302208
----------	-----------

Mechanical data

Housing materials	Protective cover: plastics; housing: aluminium; TNC socket: brass / PTFE; connector: brass / plastics
-------------------	---

Weight [kg]	3.013
-------------	-------

Displays / operating elements

Display	Operation 1 LED Red green -
---------	-----------------------------

Electrical connection

Connection	M12 connector
------------	---------------

Wiring

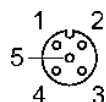

Supply connection:

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:	U+
2:	Switching output
3:	0 V
4:	Switching input
5:	n.c.

Remarks

Remarks	*) The admissible operating frequency for Singapore is between 920-925 MHz. The operating frequency is activated by setting the communication standard to Singapore.
---------	--

Pack quantity [piece]	1
-----------------------	---

Alternative article: DTE910
When selecting an alternative article and accessories please note that technical data may differ!

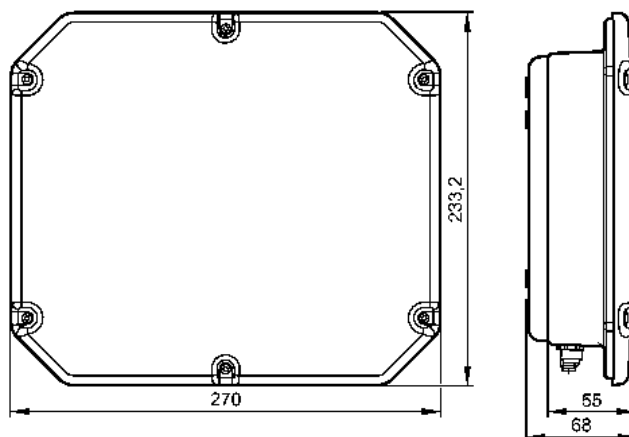
DTE900

DTEUHFEA ABRWETUS04

Systèmes d'identification

Autre article possible: DTE910

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !


Caractéristiques du produit

Lecteur RFID UHF

Boîtier parallélépipédique plastique

Connecteur M12

Application

Application Boîtier de contrôle RFID avec interface Ethernet TCP/IP

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	24 DC
Consommation [mA]	700
Fréquence de fonctionnement [MHz]	902...928 (FCC) *)
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	2, digital
Sorties	2, 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 TCP/IP

Conditions d'utilisation

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

DTE900

DTEUHFEA ABRWETUS04

Systèmes d'identification

Tests / Homologations	
Homologation	EN 302208
Données mécaniques	
Matières boîtier	Capuchon protecteur: plastique; boîtier: aluminium; prise TNC: laiton / PTFE; Connecteur: Laiton / plastique
Poids [kg]	3,013
Afficheurs / éléments de service	
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: U+ 2: Sortie de commutation 3: 0 V 4: entrée de commutation 5: n.c.	
Remarques	
Remarques	*) Die zulässige Arbeitsfrequenz für Singapur liegt zwischen 920-925 MHz. Die Arbeitsfrequenz wird durch Einstellen des Kommunikationsstandards auf Singapur aktiviert.
Quantité [pièce]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. — FR — DTE900 — 16.03.2011

Autre article possible: DTE910
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !