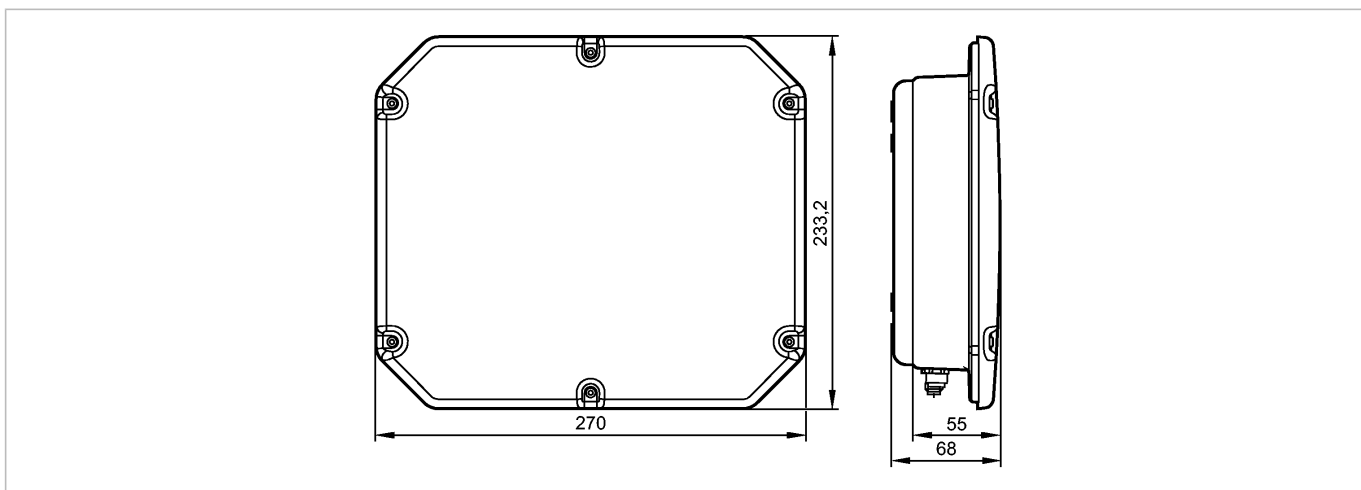


**DTE810**

DTEUHFE\_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]	865-868 (ETSI) *)
Standard	EPC Class1 GEN2/ISO 18000-6C
Sendeleistung [mW ERP]	2000; Parametrierbar in 1 dB Schritten ab 50 mW bis 2 W ERP
Impedanz [ $\Omega$ ]	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	
Programmiermöglichkeiten	Software
Schnittstellen	
Parametrierschnittstelle	Ethernet TCP/IP
Prozessschnittstelle	EtherNet/IP
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [ $^{\circ}$ C]	-25...55
Lagertemperatur [ $^{\circ}$ C]	-25...85
Schutzart	IP 65
Zulassungen / Prüfungen	
Zulassung	EN 302208
Mechanische Daten	

## DTE810

DTEUHFE\_ABRWEIUS04

Identifikationssysteme

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

Gewicht [kg]	3,032
--------------	-------

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Elektrischer Anschluss

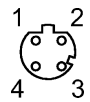
Anschluss	M12-Steckverbindung
-----------	---------------------

#### Anschlussbelegung



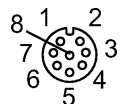
Versorgungsanschluss:

- 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: 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

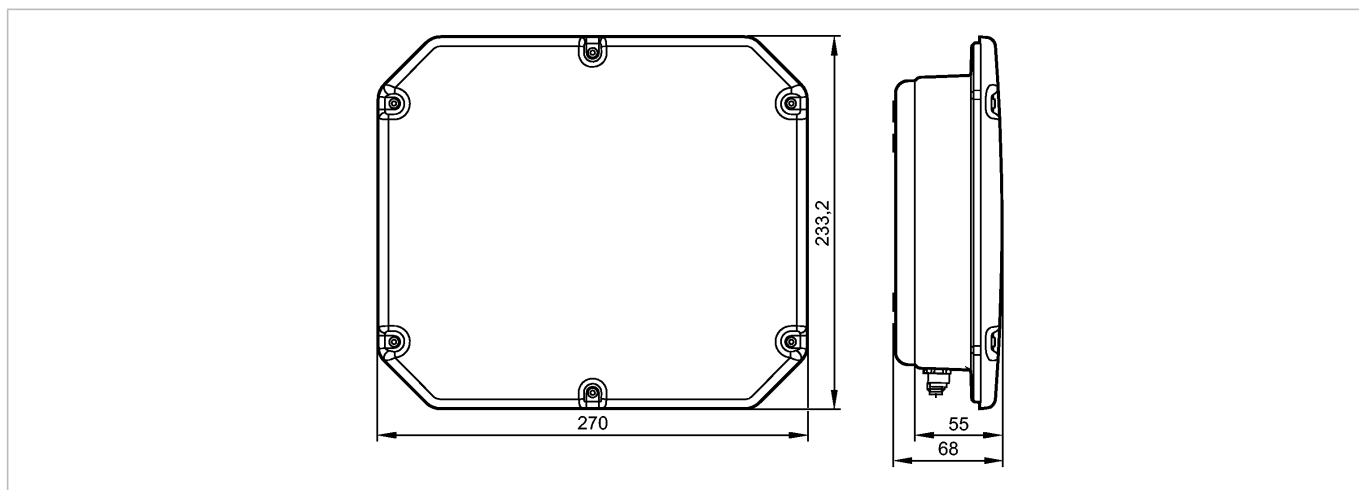
Bemerkungen	*) Die zulässige Arbeitsfrequenz für Indien liegt zwischen 865-867 MHz. Die Arbeitsfrequenz wird durch das Einspielen der entsprechenden Konfigurationsdatei aktiviert.
-------------	---

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

**DTE810**

DTEUHFE\_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]	865-868 (ETSI) *)
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

**Tests / approvals**

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

**Mechanical data**

## DTE810

DTEUHFE\_ABRWEIUS04

Identification systems

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

Weight [kg]	3.032
-------------	-------

### Displays / operating elements

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

### Electrical connection

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

#### Wiring



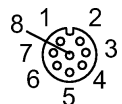
#### Supply connection:

- 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: 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

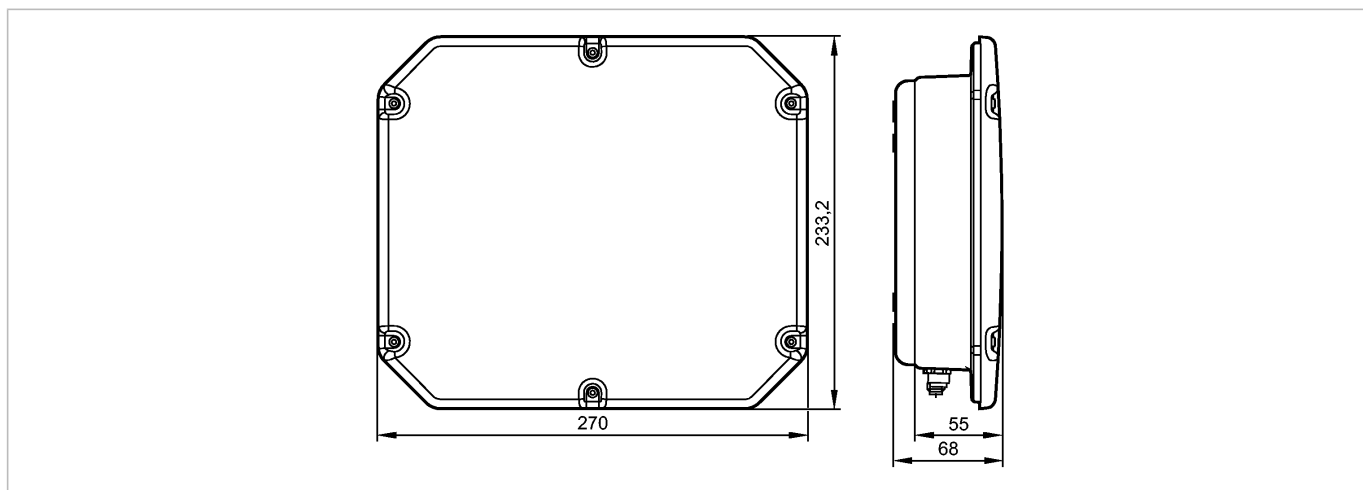
Remarks	*) The permissible operating frequency for India is between 865-867 MHz. The operating frequency is activated by importing the corresponding configuration file.
---------	--

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

**DTE810**

DTEUHFE\_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]	865-868 (ETSI) *)
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 [ $\Omega$ ]	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

**Tests / Homologations**

Homologation	EN 302208
--------------	-----------

**Données mécaniques**

## DTE810

DTEUHFE\_ABRWEIUS04

Systemes d'identification

Matières boîtier	boîtier: aluminium; Capuchon protecteur: plastique; prise TNC: laiton / PTFE; Connecteur: Laiton / plastique
------------------	---

Poids [kg]	3,032
------------	-------

### Afficheurs / éléments de service

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

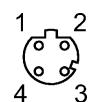
### Raccordement électrique

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

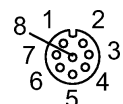
#### Branchement



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: 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

Remarques	*) La fréquence de travail admissible pour l'Inde se trouve entre 865 et 867 MHz. La fréquence de travail est activée en important le fichier de configuration respectif.
-----------	---

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