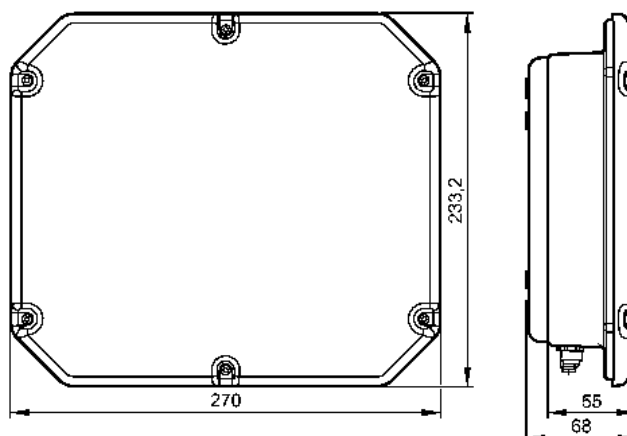


DTE810

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	[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

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
-----------	---------------------

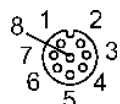
Anschlussbelegung

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

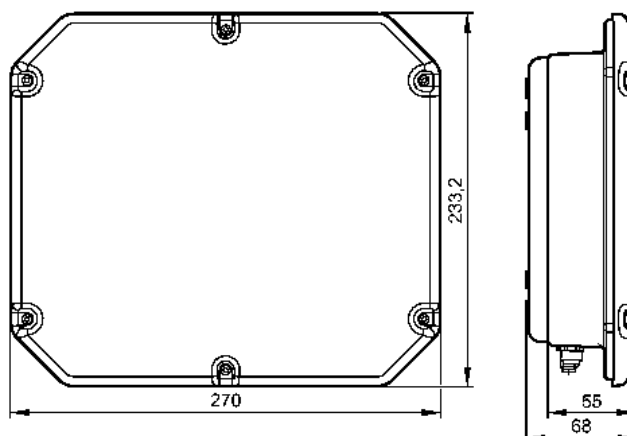
Bemerkungen	*) Die zulässige Arbeitsfrequenz für Indien liegt zwischen 865-867 MHz. Die Arbeitsfrequenz wird durch das Einspielen der entsprechenden Konfigurationsdatei aktiviert.
-------------	---

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
------------	---------------

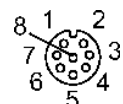
Wiring

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

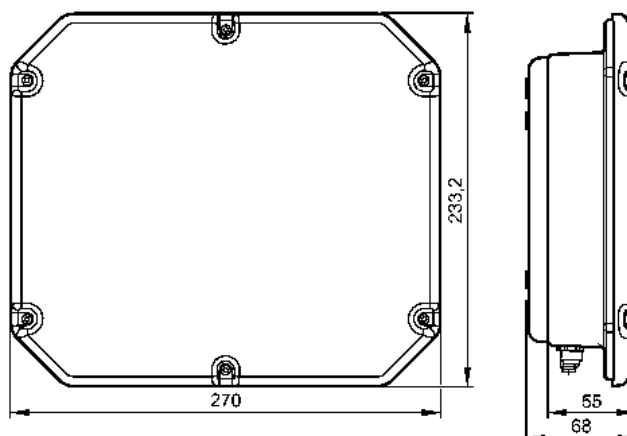
Remarks	*) The permissible operating frequency for India is between 865-867 MHz. The operating frequency is activated by importing the corresponding configuration file.
---------	--

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 [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

Tests / Homologations

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

Données mécaniques

DTE810

DTEUHFE_ABRWEIUS04

Systèmes 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 -
------------	----------------------------------

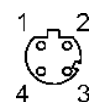
Raccordement électrique

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
------------------	---