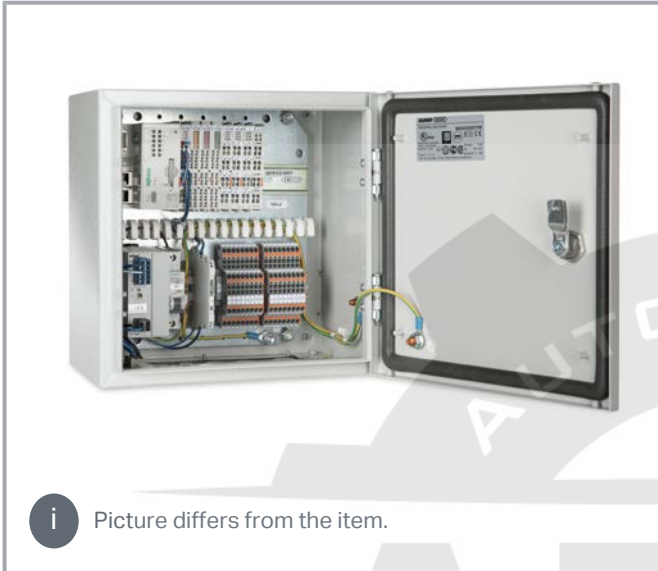




i Picture differs from the item.

Item description

Mit der WAGO IoT-Box Energy Data lassen sich Maschinen und Anlagen einfach und schnell ins „Internet of Things“ einbinden. Die IoT-Box bietet die Funktion einer Leistungs- und Energiemessung und ist direkt einsatzbereit und bietet alle Funktionen, die für die Digitalisierung benötigt werden: von der Signalerfassung bis zur Cloud-Connectivity.

Die IoT-Box ist nach dem Ready-to-use-Prinzip konzipiert; daher ist eine Hardwareplanung nicht erforderlich. Die Daten landen mit wenigen Parametrierungen in der gewünschten IoT-Anwendung.

Die Hardware umfasst einen Controller inklusive Kommunikationsschnittstelle, I/O-Module mit analogen und digitalen Ein- und Ausgängen, ein 3-Phasen-

Leistungsmessmodul sowie ein Netzteil für die Spannungsversorgung mit 24 V.

Je nach Anwendung lassen sich weitere I/O-Module nachrüsten, um das System an die spezifischen Anforderungen anzupassen.

Die IoT-Box beinhaltet:

Controller PFC200; 2. Generation; 2 x ETHERNET, RS-232/-485: 750-8212

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal: 787-1606

8-Kanal-Digitaleingang; DC 24 V; 3 ms; 2-Leiter-Anschluss: 750-1415

8-Kanal-Digitalausgang; DC 24 V; 0,5 A; 2-Leiter-Anschluss: 750-1515

8-Kanal-Analogeingang; Widerstandsmessung; einstellbar: 750-451

4-Kanal-Analogeingang; Spannung/Strom; Differenzeingang; 16 Bit; Diagnose: 750-471

3-Phasen-Leistungsmessung; AC 690 V 1 A: 750-495

Rogowski-Spule; primärer Bemessungsstrom 4000 A; Ausgangssignal 22,5 mV pro kA; Leitungslänge 1,5 m; Durchführung für Messleiter 70 mm: 855-9150/2000-701

Endmodul: 750-600

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

WAGO Corporation

Germantown, WI 53022

Phone: 1-800-DIN-RAIL (346-7245) | Fax: (262) 255-6222

Email: info.us@wago.com | Web: www.wago.us

Do you have any questions about our products?

We are always happy to take your call at (262) 255-6222 or 1 800-DIN-RAIL.



Speicherkarte SD; pSLC-NAND; 8 GB; Temperaturbereich -40 ... 90 °C: 758-879/000-2108

Applikation IoT-Box (installiert und lizenziert)

Leitungsschutzschalter; 1-polig; C 10 A; 10 kA

Elektrischer Leitungsschutzschalter; 1-polig; DC 24 V; 1 ... 8 A

Set Wandbefestigungslaschen

Kabelverschraubungen M16; M20; M25

Steckverbinder (Stecker und Buchse) für Spannungsversorgung

Data

Technical data

Communication	ETHERNET RS-232 serial interface RS-485 serial interface MQTT
ETHERNET protocols	DHCP DNS FTP FTPS HTTP HTTPS SSH
Visualization	Web Visu
Baud rate (communication/fieldbus 1)	10/100 Mbit/s
Baud rate	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Supply voltage	230 VAC; (L/N/GND); 50 Hz

Physical data

Width	300 mm
Height	300 mm
Depth	210 mm

Mechanical data

Weight	9229.5 g
Conformity marking	CE

Environmental requirements

Surrounding air temperature (operation)	0 ... 45 °C
Surrounding air temperature (storage)	-40 ... 85 °C
Protection type	IP20
Note on protection type	IP20/IP65; (IP65 only applies when both power and LAN cables are

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

WAGO Corporation
Germantown, WI 53022
Phone: 1-800-DIN-RAIL (346-7245) | Fax: (262) 255-6222
Email: info.us@wago.com | Web: www.wago.us

Do you have any questions about our products?
We are always happy to take your call at (262) 255-6222 or 1 800-DIN-RAIL.



	locked)
Pollution degree (5)	I
Relative humidity (without condensation)	95 %
Mounting type	Wall mount

Commercial data

Packaging type	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055144091496

Downloads

Documentation

Manual

WAGO Applikation IoT-Box	2.1.0 Jun 23, 2021	pdf 4.9 MB	Download
--------------------------	-----------------------	---------------	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2854-099/000-001 IoT-Box; Energy Data	URL	Download
---	-----	----------

Installation Notes

Subject to changes. Please also observe the further product documentation!

WAGO Corporation
Germantown, WI 53022
Phone: 1-800-DIN-RAIL (346-7245) | Fax: (262) 255-6222
Email: info.us@wago.com | Web: www.wago.us

Do you have any questions about our products?
We are always happy to take your call at (262) 255-6222 or 1 800-DIN-RAIL.