



Identique à la figure

Avec la WAGO IoT-Box Energy Data 4G, les machines et les installations peuvent être intégrées facilement et rapidement dans l'Internet of Things (IoT).

Le boîtier IoT-Box offre la fonction de mesure de la puissance et de l'énergie. Il est directement opérationnel et offre toutes les fonctions nécessaires à la digitalisation : de l'acquisition des signaux à la connectivité cloud.

Le boîtier IoT-Box est conçu selon le principe du prêt à l'emploi ; il n'est donc pas nécessaire de concevoir du matériel. Les données parviennent en quelques paramètres dans l'application IoT souhaitée.

Le matériel comprend un contrôleur, y compris l'interface de communication, des bornes d'E/S avec des entrées et sorties analogiques et digitales, une borne de mesure de puissance à 3 phases ainsi qu'un bloc d'alimentation pour l'alimentation en tension de 24 V.

Le modem mobile 4G intégré permet une connexion sans fil à Internet et comprend une autorisation de radio pour les pays de l'UE.

Selon l'application, il est possible d'ajouter d'autres bornes d'E/S afin d'adapter le système aux exigences spécifiques.

Le boîtier IoT-Box comprend :

- Contrôleur PFC200 ; 2ème génération ; 2 x ETHERNET, RS-232/485, module téléphonie mobile 4G : 750-8217
- Antenne avec pied magnétique ; avec câble de raccordement de 2,5 m et connecteur mâle SMA ; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN ; 698-960, 1400-1518, 1710-2700 MHz : 758-975
- Alimentation à découpage primaire ; Classic ; monophasée ; Tension de sortie 24 V DC ; Courant de sortie 2 A ; NEC Class 2 ; signal DC-OK : 787-1606
- Entrée digitale à 8 canaux ; 24 V DC ; 3 ms ; raccordement 2 conducteurs : 750-1415
- Sortie digitale à 8 canaux ; 24 V DC ; 0,5 A ; 2 conducteurs : 750-1515
- Entrée analogique à 8 canaux ; mesure de résistance ; configurable : 750-451
- Entrées analogiques à 4 canaux ; pour tension/courant ; entrée différentielle ; 16 bits ; Diagnostic : 750-471
- Mesure de puissance à 3 phases ; 690 V AC 1 A : 750-495/000-002
- Boucle Rogowski ; Courant de référence primaire 1000 A ; Signal de sortie 22,5 mV par kA ; Longueur de câble 1,5 m ; Passage pour conducteur de mesure 70 mm : 855-9150/2000-701
- Borne finale de bus : 750-600
- Carte mémoire SD ; pSLC-NAND ; 8 GB ; Plage de température -40 ... 90 °C ; 758-879/000-2108
- Application IoT-Box (installée avec licence)
- Disjoncteur ; 1 pôle ; C 10 A ; 10 kA
- Disjoncteur électronique ; 1 pôle ; 24 V DC ; 1 ... 8 A
- Kit de pattes de fixation murale
- Presse-étoupes M16 ; M20 ; M25
- Connecteurs (mâle et femelle) pour l'alimentation en tension

Item includes

Réf.: 750-451

Entrée analogique à 8 canaux; Mesure de résistance; Paramétrable

Réf.: 750-1415

Entrée digitale à 8 canaux; DC 24 V; 3 ms; Connection de 2 fils par voie

Réf.: 750-1515

Sortie digitale à 8 canaux; DC 24 V; 0,5 A; Connection de 2 fils par voie

Réf.: 787-1606

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasée; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2 A; NEC Class 2; Signal DC-OK

Réf.: 750-600

Réf.: 750-495/000-002

Réf.: 855-9150/2000-701

Réf.: 758-879/000-2108

Item includes

Module d'extrémité

Mesure de puissance à 3 phases; AC 690 V Rogowski-Spulen

Boucle Rogowski; Courant de référence primaire 1000 A; Signal de sortie 22,5 mV par kA; Longueur de câble 1,5 m; Passage pour conducteur de mesure 70 mm

Carte mémoire SD; pSLC-NAND; 8 GB; Plage de température -40 ... 90 °C



Réf.: 750-8217

Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, module téléphonie mobile 4G; Version EU

Réf.: 758-975

Antenne avec pied magnétique; avec câble de raccordement de 2,5 m et connecteur mâle SMA; GSM/ UMTS/ LTE/ Bluetooth®/ WLAN; 698-960, 1710-6000 MHz

Données techniques

Communication	ETHERNET Interface RS-232 Interface RS-485 MQTT
Protocole Ethernet	DHCP DNS FTP FTPS HTTP HTTPS SSH
Visualisation	Visualisation Web
Services	Transmission GPRS sur le web
Technologie radio	GSM/UMTS/LTE
Bande de fréquence	GSM-Dualband (B3; B8); Bandes E-UTRA (B1; B3; B5; B7; B8; B20; B38; B40; B41)
Vitesse de transmission (Communication/bus de terrain 1)	10/100 Mbit/s
Vitesse de transmission	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Tension d'alimentation	230 V AC; (L/N/PE); 50 Hz

Données géométriques

Largeur	300 mm
Hauteur	300 mm
Profondeur	210 mm

Données mécaniques

Poids	9428,3 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +45 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Indication sur le type de protection	IP20/IP65; (IP65 only applies when both power and LAN cables are locked)
Degré de pollution (5)	I
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Type de montage	Montage mural
Charge calorifique	103,139 MJ

Données commerciales

ETIM 8.0	EC002581
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	QU
GTIN	4055144092448
Numéro du tarif douanier	85371091990

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	11120-22-2 119-47-1 12626-81-2 1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate Lead titanium zirconium oxide (Pb(Ti,Zr)O3) Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	3a3862ea-4955-47aa-805a-21eca402f580
SCIP notification number (Belgium)	cc464268-4d73-406d-90ea-11ff3423f839
SCIP notification number (Czech Republic)	e9e585bd-2360-46be-8d02-3c5e2197b587
SCIP notification number (Denmark)	d4948ee8-814b-4fc7-9131-6b4c308bd06d
SCIP notification number (Finland)	b5a6cafe-433b-457e-8f7f-b8d7cec5f359
SCIP notification number (France)	b1d21ef5-326c-4c0b-af13-dbb57fef878d
SCIP notification number (Germany)	103adc6e-8bcf-4104-a1ee-bc8490e1bca1
SCIP notification number (Hungary)	15582298-dc46-4552-b4b9-a89929b90435
SCIP notification number (Italy)	45e318be-f177-4ba7-bb15-d8cd37d7e15d
SCIP notification number (Netherlands)	58cac639-7b37-4017-a330-be35dd1bc5bb
SCIP notification number (Poland)	3d591fdc-3416-43f0-b558-c8b36aed840
SCIP notification number (Romania)	1c90354a-7604-49d6-97ff-e39b21552dac
SCIP notification number (Sweden)	f343b95c-6cfc-4065-bae0-7468e1999843

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2854-099/000-003



Documentation

Manuel

WAGO Applikation IoT-Box	2.1.0 23.06.2021	pdf 4792.77 KB	
--------------------------	---------------------	-------------------	---

Texte complémentaire

2854-099/000-003	docx 26.12 KB	
2854-099/000-003	xml 8.20 KB	