



Avec la WAGO IoT-Box Energy Data, 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.

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 : 750-8212
- 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

 <p>Réf.: 750-451 Entrée analogique à 8 canaux; Mesure de résistance; Paramétrable</p>	 <p>Réf.: 750-1415 Entrée digitale à 8 canaux; DC 24 V; 3 ms; Connection de 2 fils par voie</p>	 <p>Réf.: 750-1515 Sortie digitale à 8 canaux; DC 24 V; 0,5 A; Connection de 2 fils par voie</p>	 <p>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</p>
 <p>Réf.: 750-600 Module d'extrémité</p>	 <p>Réf.: 750-495/000-002 Mesure de puissance à 3 phases; AC 690 V Rogowski-Spulen</p>	 <p>Réf.: 855-9150/2000-701 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</p>	 <p>Réf.: 750-8212 Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485</p>
 <p>Réf.: 750-471</p>	 <p>Réf.: 758-879/000-2108</p>		

Item includes

Entrée analogique à 4 canaux; Tension / courant; Entrée différentielle; 16 bits; Diagnostic	Carte mémoire SD; pSLC-NAND; 8 GB; Plage de température -40 ... 90 °C
---	---

Données techniques

Communication	ETHERNET Interface RS-232 Interface RS-485 MQTT
Protocole Ethernet	DHCP DNS FTP FTPS HTTP HTTPS SSH
Visualisation	Visualisation Web
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	9234,8 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	11,55 MJ

Données commerciales

ETIM 8.0	EC002581
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4055144091496
Numéro du tarif douanier	85371091990

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	11120-22-2 119-47-1 12060-00-3 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 oxide (PbTiO ₃) Lead titanium zirconium oxide (Pb(Ti,Zr)O ₃) 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)	5ad46919-899b-4a8f-a1a9-af95cdb8c0f0
SCIP notification number (Belgium)	5b98b5dc-bc31-437e-b65d-75b2415df746
SCIP notification number (Bulgaria)	b4daa4a9-9591-4161-a439-7172ed3ef0a9
SCIP notification number (Czech Republic)	8908e220-df15-4afb-b86a-e5842e5d3883
SCIP notification number (Denmark)	bd07b286-668c-4b81-aac6-ea26b93d8da0
SCIP notification number (Finland)	c2b60184-da2a-4289-b5d3-71c396866d7d
SCIP notification number (France)	4653e4f4-0571-4d64-87e8-2bb220e9afdd
SCIP notification number (Germany)	c769004a-7500-40be-887b-73c76ed5055b
SCIP notification number (Hungary)	0c0f06dd-b645-4c06-92de-ed44e56c3479
SCIP notification number (Italy)	60778ec5-a972-42d6-9a42-d767f4c0606b
SCIP notification number (Netherlands)	96862ecc-0631-4654-a01b-bccbdec25f31
SCIP notification number (Poland)	6372e43d-2ce3-457a-b849-ea6771450b0d
SCIP notification number (Romania)	39c17ab0-d650-4d17-9d07-aaea06d079ec
SCIP notification number (Sweden)	a2e4fb87-5860-4c72-a0e5-3e1f1e95514d

Téléchargements

Conformité environnementale du produit


Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2854-099/000-001




Documentation

Manuel

WAGO Applikation IoT-Box 2.1.0 23.06.2021 pdf 4792.77 KB 

Texte complémentaire

2854-099/000-001 docx 25.24 KB 

2854-099/000-001 xml 7.39 KB 