Fiche technique | Référence: 2854-099/000-003 IoT Box; Energy Data 4G

https://www.wago.com/2854-099/000-003





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 loT-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 loT-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 paramétrages dans l'application loT 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

La référence contient Réf.: 249-116 Réf.: 750-451 Réf.: 750-1415 Réf.: 750-1515 Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour Entrée analogique à 8 canaux; Mesure de Entrée digitale à 8 canaux; DC 24 V; 3 ms; Sortie digitale à 8 canaux; DC 24 V; 0,5 A; rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris résistance; Paramétrable Connection de 2 fils par voie Connection de 2 fils par voie Réf.: 787-1606 Réf.: 2002-1492 Réf.: 750-600 Réf.: 750-495/000-002

Fiche technique | Référence: 2854-099/000-003

https://www.wago.com/2854-099/000-003



La référence contient

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

Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange Module d'extrémité

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









Réf.: 855-9150/2000-701

Réf.: 2202-2701

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 Réf.: 2002-2792

Réf.: 758-879/000-2108

Plaque d'extrémité; épaisseur 0,8 mm; orange

Réf.: 2202-1401

Borne de passage pour 4 conducteurs; avec poussoir; 2,5 mm²; avec ouverture de test; Marquage latéral et central; Pou

de test; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

Réf.: 2202-1407

Borne de protection pour 4 conducteurs; avec poussoir; 2,5 mm²; avec ouverture de test; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; vert-jaune





Réf.: 750-8217

Réf.: 758-975

.

Borne à deux étages; avec poussoir; Borne de passage / passage; L/L; sans support de marquage; pour applications Ex e II; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

Carte mémoire SD; pSLC-NAND; 8 GB; Plage de température -40 ... 90 °C Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, module téléphonie mobile 4G; Version EU

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

Protocole Ethernet

Communication ETHERNET Interface RS-232

Interface RS-485 MQTT 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 transmissionETHERNET: 10/100 Mbit/sTension d'alimentation230 V AC; (L/N/PE); 50 Hz

Données géométriques

 Largeur
 300 mm

 Hauteur
 300 mm

 Profondeur
 210 mm

Données mécaniques

Marquage de conformité

Poids 9429,9 g

CE

Fiche technique | Référence: 2854-099/000-003 https://www.wago.com/2854-099/000-003



Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	0+45°C
Température ambiante (stockage)	-40 +85 °C
Indice de protection	IP20
Indication sur l'indice de protection	IP20/IP65 ; (IP65 seulement dans l'état verrouillé du câble d'alimentation et du câble réseau)
Degré de pollution	
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Type de montage	Montage mural
Charge calorifique	103,1 MJ

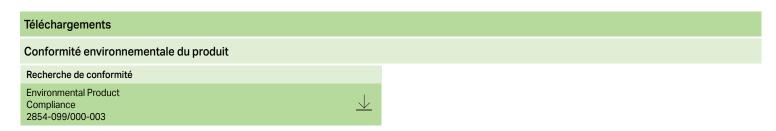
Données commerciales	
ETIM 9.0	EC002581
ETIM 8.0	EC002581
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	QU
GTIN	4066966145410
Numéro du tarif douanier	85371091990

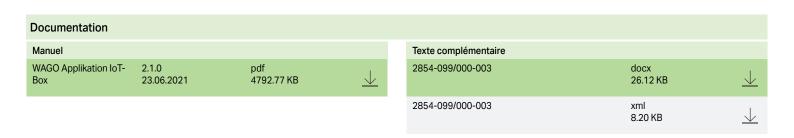
Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	12626-81-2 1303-86-2 1317-36-8 693-98-1 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7 80-43-3
Liste des substances candidates REACH	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl) Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead titanium zirconium oxide (Pb(Ti,Zr)O3)
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	3a3862ea-4955-47aa-805a-21eca402f580
SCIP notification number (Belgique)	cc464268-4d73-406d-90ea-11ff3423f839
SCIP notification number (République tchèque)	e9e585bd-2360-46be-8d02-3c5e2197b587
SCIP notification number (Danemark)	d4948ee8-814b-4fc7-9131-6b4c308bd06d
SCIP notification number (Finlande)	b5a6cafe-433b-457e-8f7f-b8d7cec5f359
SCIP notification number (France)	b1d21ef5-326c-4c0b-af13-dbb57fef878d
SCIP notification number (Allemagne)	103adc6e-8bcf-4104-a1ee-bc8490e1bca1
SCIP notification number (Hongrie)	15582298-dc46-4552-b4b9-a89929b90435
SCIP notification number (Italie)	45e318be-f177-4ba7-bb15-d8cd37d7e15d
SCIP notification number (Pays bas)	58cac639-7b37-4017-a330-be35dd1bc5bb
SCIP notification number (Pologne)	3d591fdc-3416-43f0-b558-c8b36aaed840
SCIP notification number (Roumanie)	1c90354a-7604-49d6-97ff-e39b21552dac
SCIP notification number (Suède)	f343b95c-6cfc-4065-bae0-7468e1999843

Fiche technique | Référence: 2854-099/000-003

https://www.wago.com/2854-099/000-003







Sous réserve de modifications. Veuillez tenir compte de la documentation du produit!

Page 4/4 Version 09.01.2025