Fiche technique | Référence: 2854-099/000-001
IoT Box; Energy Data
https://www.wago.com/2854-099/000-001

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 paramétrages 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 triphasée 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

La référence contient

Réf.: 249-116 — 9
Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris

Réf.: 750-451 — 1
Entrée analogique à 8 canaux; Mesure de résistance; Paramétrable

Réf.: 750-1415 — 1
Entrée digitale à 8 canaux; DC 24 V; 3 ms; Connection de 2 fils par voie

Réf.: 750-1515 — 1
Sortie digitale à 8 canaux; DC 24 V; 0,5 A; Connection de 2 fils par voie

Réf.: 787-1606 — 1
Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2 A; NEC Class 2; Signal DC-OK

Réf.: 2002-1492 — 1
Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange

Réf.: 750-600 — 1
Module d'extrémité

Réf.: 750-495/000-002 — 1
Mesure de puissance à 3 phases; AC 690 V Rogowski-Spulen

Réf.: 855-9150/2000-701 — 4

Réf.: 2002-2792 — 2

Réf.: 2202-1401 — 2

Réf.: 2202-1407 — 1

La référence contient

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

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

Borne de passage 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; gris

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.: 750-8212 — 1

Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485

Réf.: 750-471 — 1

Entrée analogique à 4 canaux; Tension / courant; Entrée différentielle; 16 bits; Diagnostic

Réf.: 2202-2701

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

Réf.: 758-879/000-2108 — 1

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	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	9236,9 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 l'indice de protection	IP20/IP65 ; (IP65 seulement dans l'état verrouillé du câble d'alimentation et du câble réseau)
Degré de pollution	I
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Type de montage	Montage mural
Charge calorifique	11,511 MJ

Pour la suite voir page suivante

Données commerciales

ETIM 9.0	EC002581
ETIM 8.0	EC002581
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966144246

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	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) Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	5ad46919-899b-4a8f-a1a9-af95cdb8c0f0
SCIP notification number (Belgique)	5b98b5dc-bc31-437e-b65d-75b2415df746
SCIP notification number (Bulgarie)	b4daa4a9-9591-4161-a439-7172ed3ef0a9
SCIP notification number (République tchèque)	8908e220-df15-4afb-b86a-e5842e5d3883
SCIP notification number (Danemark)	bd07b286-668c-4b81-aac6-ea26b93d8da0
SCIP notification number (Finlande)	c2b60184-da2a-4289-b5d3-71c396866d7d
SCIP notification number (France)	4653e4f4-0571-4d64-87e8-2bb220e9afdd
SCIP notification number (Allemagne)	c769004a-7500-40be-887b-73c76ed5055b
SCIP notification number (Hongrie)	0c0f06dd-b645-4c06-92de-ed44e56c3479
SCIP notification number (Italie)	60778ec5-a972-42d6-9a42-d767f4c0606b
SCIP notification number (Pays bas)	96862ecc-0631-4654-a01b-bccbdec25f31
SCIP notification number (Pologne)	6372e43d-2ce3-457a-b849-ea6771450b0d
SCIP notification number (Roumanie)	39c17ab0-d650-4d17-9d07-aaea06d079ec
SCIP notification number (Suède)	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	