



Identique à la figure

Avec la WAGO IoT-Box MES 4G, les machines et les installations peuvent être intégrées facilement et rapidement dans l'Internet of Things (IoT). Le boîtier IoT-Box offre également une multitude de protocoles de communication et de bus permettant de réaliser une communication avec les systèmes de gestion de production. Le système complet est directement prêt à l'emploi 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 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.

Manufacturing Execution Systems (MES)

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
- Borne finale de bus : 750-600
- Carte mémoire SD ; pSLC-NAND ; 8 GB ; Plage de température -40 ... 90 °C : 758-879/000-2108
- Application EDM (Energiedatamanagement) 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 Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris	9	 Réf.: 750-451 Entrée analogique à 8 canaux; Mesure de résistance; Paramétrable	1	 Réf.: 750-1415 Entrée digitale à 8 canaux; DC 24 V; 3 ms; Connection de 2 fils par voie	1	 Réf.: 750-1515 Sortie digitale à 8 canaux; DC 24 V; 0,5 A; Connection de 2 fils par voie	1
 Réf.: 787-1606 Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2 A; NEC Class 2; Signal DC-OK	1	 Réf.: 2002-1492 Plaque d'extrémité et intermédiaire; épaisseur 0,8 mm; orange	1	 Réf.: 750-600 Module d'extrémité	1	 Réf.: 2002-2792 Plaque d'extrémité; épaisseur 0,8 mm; orange	2

La référence contient

 Réf.: 2202-1401 2 Borne de passage pour 4 conducteurs; avec poussoir; 2,5 mm ² ; avec ouverture de test; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm ² ; gris	 Réf.: 2202-1407 1 Borne de protection pour 4 conducteurs; avec poussoir; 2,5 mm ² ; avec ouverture de test; Marquage latéral et central; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm ² ; vert-jaune	 Réf.: 750-471 1 Entrée analogique à 4 canaux; Tension / courant; Entrée différentielle; 16 bits; Diagnostic	 Réf.: 2202-2701 16 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 mm ² ; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm ² ; gris
 Réf.: 758-879/000-2108 1 Carte mémoire SD; pSLC-NAND; 8 GB; Plage de température -40 ... 90 °C	 Réf.: 750-8217 1 Contrôleurs PFC200; 2ème génération; 2 x ETHERNET, RS-232/-485, module téléphonie mobile 4G; Version EU	 Réf.: 758-975 1 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 Modbus (TCP, UDP) Modbus RTU 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	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	8760,6 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	99,954 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	4066966145434
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
Liste des substances candidates REACH	Lead Lead monoxide Lead titanium zirconium oxide (Pb(Ti,Zr)O3) Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 2-methylimidazole Diboron trioxide
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	588ed820-fd97-4712-851f-a16f5368fb7e
SCIP notification number (Belgique)	91c8a4ac-ac33-4497-9f89-d22ea17a0bed
SCIP notification number (Bulgarie)	60362679-af2f-447d-bec0-a4d227475507
SCIP notification number (République tchèque)	a5dd1a19-2892-4587-93e0-54e561f978c9
SCIP notification number (Danemark)	3b82d02d-644b-465f-8fa1-270d1e0a60f8
SCIP notification number (Finlande)	c84d4c23-c5f9-4a39-8c90-46be50647ec4
SCIP notification number (France)	58dad722-d48b-4bd1-bb91-8887be2fd84c
SCIP notification number (Allemagne)	20b90ddd-6133-4d6c-826e-bb5ba168f7ec
SCIP notification number (Hongrie)	4e551bf7-44b5-4331-a289-7c1d63c99968
SCIP notification number (Italie)	2af35047-2071-4a27-8972-c1c93a4759cf
SCIP notification number (Pays bas)	24acfcc1-4bfe-4cca-a6a7-55b269a7fa56
SCIP notification number (Pologne)	633ffbe1-4bad-42b0-8006-b5f5e04d2554
SCIP notification number (Roumanie)	6b658d02-3ed1-4433-b449-5af2de429232
SCIP notification number (Suède)	4ed14553-0f6a-4e8e-8b5c-01b656566e37

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
2854-099/000-004



Documentation

Texte complémentaire

2854-099/000-004	docx 25.98 KB	
2854-099/000-004	xml 8.08 KB	