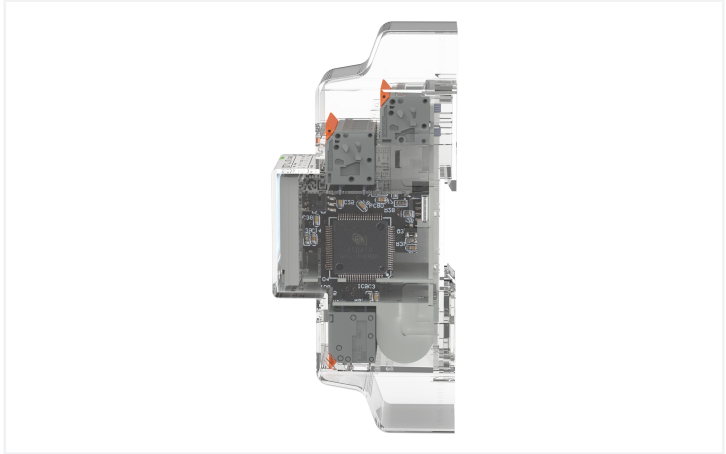
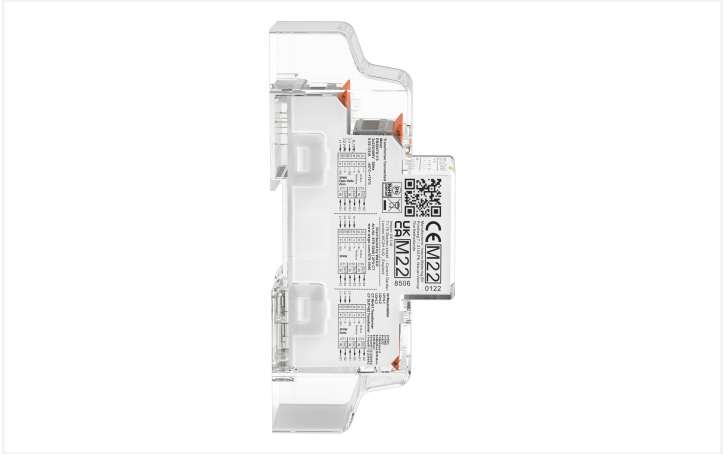
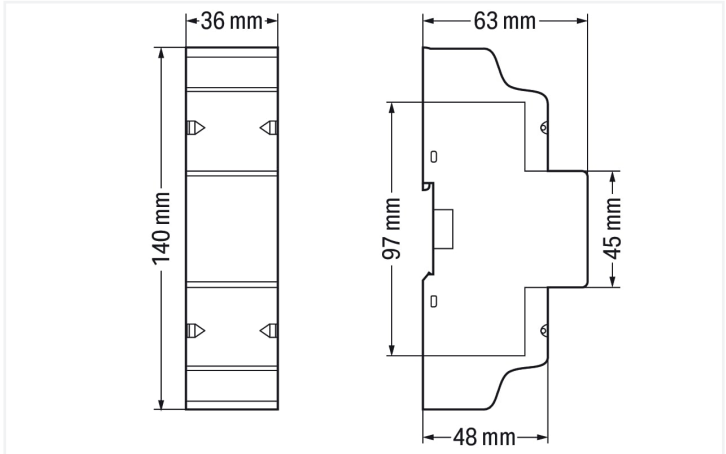




L1	L2	L3	N	Tariff	
U1	U2	U3	N	10	11
4	5	6	7	8	9
S01	G	S02	A	B/BUS2	BUS1
CT1		CT2		CT3	
IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
S1	S2	S1	S2	S1	S2





Description :

Une mesure complète de l'énergie est nécessaire pour optimiser la consommation d'énergie. WAGO a désormais de nouveaux compteurs d'énergie dans sa gamme qui offrent de nombreux avantages. Ils utilisent la technique de connexion Push-in avec levier et sont donc très faciles et rapides à connecter. Les appareils ont une largeur de seulement 35 mm dans la version pour les transformateurs de courant. Cela permet à l'utilisateur d'économiser beaucoup d'espace dans l'armoire de commande. Outre les valeurs d'énergie active et réactive, les compteurs d'énergie enregistrent également la fréquence du réseau ainsi que le courant, la tension et la puissance pour toutes les phases. Sur le grand écran lumineux, l'utilisateur voit toutes les caractéristiques de qualité énergétique en un coup d'œil.

Caractéristiques :

- Gain de temps à tous les niveaux grâce au Push-in CAGE CLAMP® et au levier
- Gain réel d'espace : largeur de 35 mm (2 modules)
- Mesure de la consommation et de la production
- Acquisition de l'énergie en 4 tarifs
- Le professionnel de la communication : Interface M-Bus et Modbus® ainsi que 2 sorties d'impulsions S0
- Transparence totale en un coup d'œil : affichage des caractéristiques de qualité énergétique sur un écran plein format éclairé
- La configuration devient intuitive : commandes sensibles et application de configuration via *Bluetooth®*

Données techniques			
Configuration		Entrée	
Possibilités de configuration	Éléments de réglage sensibles Application de configuration via <i>Bluetooth®</i>	Type de signal d'entrée	Tension Courant
		Forme de réseau	Réseau deux conducteurs, trois conducteurs et quatre conducteurs
		Courant de référence I _{ref}	1 A
		Transformateur d'intensité (secondaire)	1 A 5 A
		Rapport de transformation du courant	1:1 ... 9999 : 1 / 5:5 ... 9995 : 5
		Grandeur de mesure	Tension Courant Puissance électrique Fréquence de réseau
		Tension nominale d'entrée U _{e Nom}	3 x 230 ... 400 V AC
		Plage de tension d'entrée	±20 %
		Courant d'entrée I _e	≤ 5 A
		Plage de fréquence	45 ... 60 Hz
Communication		Traitement du signal	
Communication	Modbus® M-Bus <i>Bluetooth®</i>	Grandeurs mesurées calculées	énergie active et réactive dans les directions consommateur et producteur
Interface	RS-485 (2 conducteurs) ; 2x Interface-S0 (configurable)	Type de mesure (Courbe de charge)	Non
Éléments d'affichage	LCD avec rétroéclairage	Acquisition de la valeur de mesure	for transformer connection;
Entrée tarifaire	230 V AC		
Erreur de mesure		Alimentation	
Classe de précision	Classe B (= 1 % erreur) ; Énergie active selon EN 50470-3	Type d'alimentation	par circuit de mesure
Durée de validité de l'étalonnage	8 ans	Puissance absorbée P _{max} (phase ; puissance active)	2 W
		Puissance absorbée P _{max} (Phase ; puissance apparente)	10 VA



Sécurité & Protection	
Rigidité diélectrique	4 kV; 1 min
Tension de claquage (1,2/50 µs)	6 kV
Degré de pollution	2
Classe de protection	II
Indice de protection	IP51 / IP20; IP51 (Face avant) ; IP20 (raccordement)

Données de raccordement			
Position de connexion	Output bottom (PU)	Connexion 1	
Mode de construction	2PU CT	Type de connexion 1	Tension / courant
		Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
		Borne WAGO	WAGO Série 2604
		Type d'actionnement	Levier
		Longueur de dénudage	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
		Conducteur rigide	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Conducteur souple	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé	0,25 ... 2,5 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique	0,25 ... 2,5 mm²

Connexion 2	
Type de connexion 2	Communication/Entrée tarifaire
Technique de connexion 2	Push-in CAGE CLAMP®
Borne WAGO 2	WAGO Série 2604
Type d'actionnement 2	Levier
Longueur de dénudage 2	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inch
Conducteur rigide 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Conducteur souple 2	0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité isolé 2	0,25 ... 2,5 mm²
Conducteurs souples ; avec embout d'ex- trémité sans isolation plastique 2	0,25 ... 2,5 mm²

Données géométriques	
Largeur	36 mm / 1.417 inch
Hauteur	97 mm / 3.82 inch
Profondeur	63 mm / 2.48 inch
Remarque (Dimensions)	Hauteur couvercle inclus : 140 mm

Données mécaniques	
Type de montage	Rail 35
En boîtier	Boîtier de montage



Données du matériau		
Matériel de l'enveloppe		PC 940A
Charge calorifique		0 MJ
Poids		165 g

Conditions d'environnement		
Température ambiante (fonctionnement)		-40 ... +70 °C
Humidité relative		≤ 75% (durant le stockage ≤ 95 %)

Normes et spécifications		
Marquage de conformité		CE
Normes/spécifications		EN 50470-1/3
Accounting guideline		MID

Données commerciales		
ETIM 9.0		EC001102
ETIM 8.0		EC001102
Unité d'emb. (SUE)		1 pce(s)
Type d'emballage		Carton
Pays d'origine		CN
Numéro du tarif douanier		90283019000

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS		Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit		
Recherche de conformité		
Environmental Product Compliance 879-3040		



Documentation			
Manuel		Texte complémentaire	
Product Manual WAGO Energy Meters (MID)	V 1.6 26.09.2022	pdf 3668.98 KB	↓
		879-3040	xml 6.84 KB ↓
		879-3040	docx 29.50 KB ↓
		ausschreiben.de 879-3040	↓

Dépliant instructions			
Energy consumption meter	V 1.15 16.02.2022	pdf 934.38 KB	↓

Notes d'application			
Note d'application e!COCKPIT			
e!COCKPIT Application Note WagoAppPower-Measurement	2021-11-08 06.12.2021	pdf 930.71 KB	↓

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 879-3040 ↓	EPLAN Data Portal 879-3040 ↓
	ZUKEN Portal 879-3040 ↓

1 Produits correspondants
1.1 Accessoires en option
1.1.1 Communication
1.1.1.1 Module de communication



Réf.: 879-9000
Module de communication; MODBUS TCP

1.1.2 Transformateur d'intensité

1.1.2.1 Transformateur de courant enfichables

 Réf.: 855-405/300-509 Plug-in current transformer; Primary rated current 300 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 5 VA; Accuracy class: 0.5; Conformity assessed	 Réf.: 855-405/250-209 Plug-in current transformer; Primary rated current: 250 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 2.5 VA; Accuracy class: 0.5	 Réf.: 855-405/500-509 Plug-in current transformer; Primary rated current: 500 A; Secondary rated current: 5 A; Rated power: 5 VA; Accuracy class: 0.5	 Réf.: 855-305/100-209 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 100 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 2,5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité
 Réf.: 855-305/150-209 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 150 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 2,5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-405/200-209 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 200 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 2,5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-305/200-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 200 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-305/250-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 250 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité
 Réf.: 855-305/300-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 300 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-305/400-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 400 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-405/400-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 400 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-305/500-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 500 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité
 Réf.: 855-305/600-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 600 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-405/600-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 600 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-305/750-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 750 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité	 Réf.: 855-405/750-509 Transformateurs de courant enfichables; Courant de référence primaire 750 A; Courant de référence secondaire 5 A; Puissance de référence 5 VA; Classe de précision 0,5; Évaluation de conformité