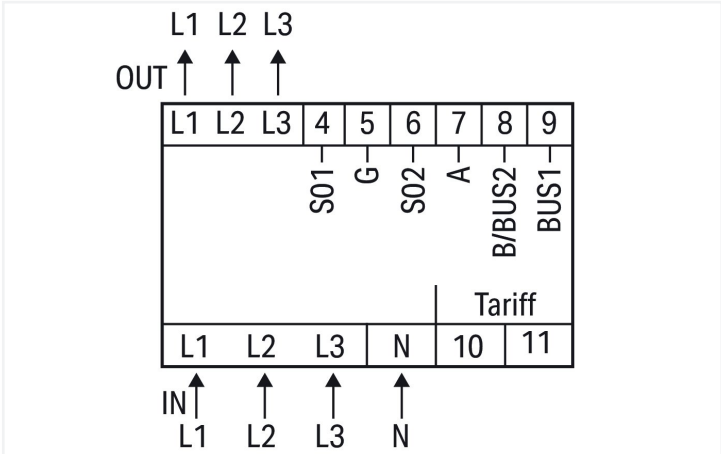
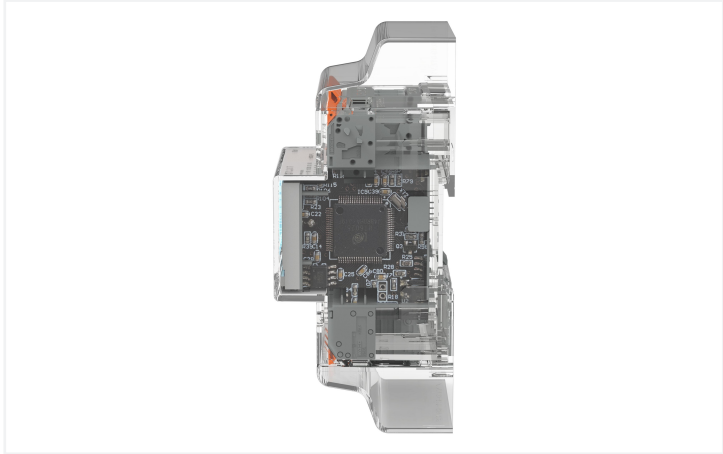
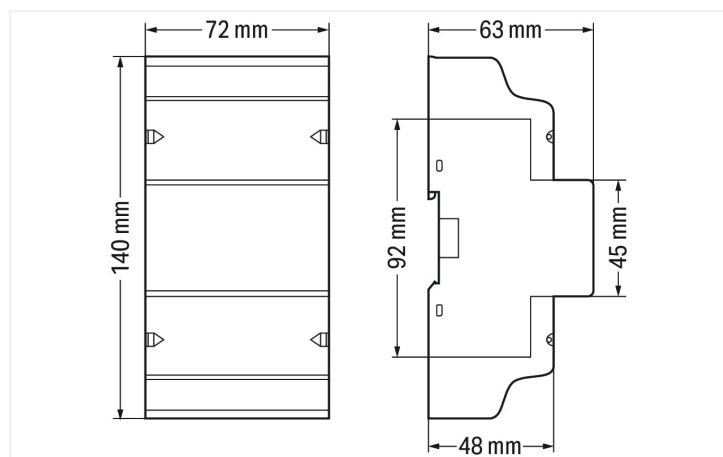




Conductor cross-section	Primary rated current	Ambient operating temperature		
		40 °C	55 °C	70 °C
4 mm² (Fine-stranded conductor)	15 A			X
	25 A		X	
	30 A	X		
4 mm² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	17 A			X
	27 A		X	
	32 A	X		
6 mm² (Fine-stranded conductor)	25 A			X
	37 A		X	
	41 A	X		
6 mm² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	27 A			X
	39 A		X	
	41 A	X		
10 mm² (Fine-stranded conductor)	30 A			X
	40 A		X	
	55 A	X		
10 mm² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	30 A			X
	45 A		X	
	55 A	X		
16 mm² (Fine-stranded conductor)	35 A			X
	50 A		X	
	65 A	X		
16 mm² (Fine-stranded conductor; with insulated ferrule)	35 A			X
	55 A		X	
	65 A	X		
25 mm² (Fine-stranded conductor)	65 A			X
	45 A		X	



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 72 mm pour la mesure directe. 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 72 mm (4 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 : configuration via des éléments de commande sensitifs et une application de configuration via *Bluetooth®*



Données techniques			
Configuration		Entrée	
Possibilités de configuration	Éléments de réglage sensibles Application de configuration via <i>Blue-tooth</i> ®	Type de signal d'entrée	Tension Courant
		Forme de réseau	Réseau deux conducteurs, trois conducteurs et quatre conducteurs
		Courant de référence I _{ref}	5 A
		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	≤ 65 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 direct 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 top (PS)	Connexion 1	
Mode de construction	4PS	Type de connexion 1	Tension / courant
		Technique de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
		Borne WAGO	WAGO Série 2616
		Type d'actionnement	Levier
		Longueur de dénudage	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 inch
		Conducteur rigide	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
		Conducteur souple	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité isolé	0,75 ... 16 mm²
		Conducteurs souples ; avec embout d'extrémité sans isolation plastique	0,75 ... 16 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	72 mm / 2.835 inch
Hauteur	140 mm / 5.512 inch
Profondeur	63 mm / 2.48 inch
Remarque (Dimensions)	Hauteur : 92 mm sans couvercle

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	280 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 879-3020

↓

Documentation			
Manuel		Texte complémentaire	
Product Manual WAGO Energy Meters (MID)	V 1.6 26.09.2022	pdf 3668.98 KB	↓
		879-3020	xml 6.69 KB ↓
		879-3020	docx 29.22 KB ↓
		ausschreiben.de 879-3020	↓

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 879-3020	EPLAN Data Portal 879-3020
	
	ZUKEN Portal 879-3020
	

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