



IoT box WAGO Energy Data zajišťuje neuvěřitelně rychlou a snadnou integraci strojů a systémů do „internetu věcí“. IoT box nabízí funkce pro měření výkonu a energie a je připravený k okamžitému použití. Nabízí také všechny funkce potřebné pro digitalizaci, od sběru signálů až po připojení ke cloudu. IoT box jsme navrhli jako řešení na principu plug & play, takže se nemusíte zabývat složitým návrhem hardwaru. Po nastavení několika málo nastavení parametrů jsou shromážděná data přenášena do požadované IoT aplikace.

Hardware obsahuje procesorový modul s vlastním komunikačním rozhraním, I/O moduly s analogovými a binárními vstupy/výstupy, modul k měření 3fázového výkonu a 24V napájecí zdroj.

V závislosti na aplikaci lze později doplnit další I/O moduly, které systém přizpůsobí specifickým požadavkům.

Obsah IoT boxu:

- Procesorový modul PFC200; 2. generace; 2× Ethernet, RS-232/-485: 750-8212
- Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fázový; výstupní napětí: 24 V DC; výstupní proud: 2 A; třída NEC 2; signál DC OK: 787-1606
- 8kanálový binární vstup; 24 V DC; 3 ms; 2vodičové připojení: 750-1415
- 8kanálový binární výstup; 24 V DC; 0,5 A; 2vodičové připojení: 750-1515
- 8kanálový analogový vstup; měření odporu; nastavitelný: 750-451
- 4kanálový analogový vstup; napětí/proud; symetrický; 16 b; diagnostika: 750-471
- Měření třífázového výkonu; 690 V AC; 1 A: 750-495/000-002
- Rogowského cívka; primární jmenovitý proud: 1000 A; výstupní signál: 22,5 mV na kA; délka kabelu: 1,5 m; průřeh pro měřicí vodič: 70 mm: 855-9150/2000-701
- Zakončovací modul: 750-600
- Paměťová karta SD; pSLC NAND; 8 GB; rozsah teplot: -40 °C až +90 °C: 758-879/000-2108
- Aplikace IoT Box (nainstalovaná a licencovaná)
- Jistič; 1pól.; C 10 A; 10 kA
- Elektronický jistič; 1pól.; 24 V DC; 1–8 A
- Sada příchytek pro upevnění na stěnu
- Kabelové vývodky M16; M20; M25
- Konektory (zástrčka a zásuvka) pro napájení

Položka obsahuje:

			
Obj. č.: 249-116 9	Obj. č.: 750-451 1	Obj. č.: 750-1415 1	Obj. č.: 750-1515 1
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá	8kanálový analogový vstup; Měření odporu; Nastavitelný	8kanálový binární vstup; DC 24 V; 3 ms; 2vodičové připojení	8kanálový binární výstup; DC 24 V; 0,5 A; 2vodičové připojení
			
Obj. č.: 787-1606 1	Obj. č.: 2002-1492 1	Obj. č.: 750-600 1	Obj. č.: 750-495/000-002 1
Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 2 A; NEC Class 2; Signál DC OK	Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová	Zakončovací modul	Měření třífázového výkonu; AC 690 V – Rogowského cívky
			
Obj. č.: 855-9150/2000-701 4	Obj. č.: 2002-2792 2	Obj. č.: 2202-1401 2	Obj. č.: 2202-1407 1

Položka obsahuje:			
Rogowského cívka; Primární návrhový proud 1000 A; Výstupní signál 22,5 mV/ kA; Délka kabelu: 1,5 m; Průchod pro měřicí vodič 70 mm	Koncová bočnice; Tloušťka 0,8 mm; Oranžová	4vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm²; Se zkušebním otvorem; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá	4vodičová svorka pro ochranný vodič; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm²; Se zkušebním otvorem; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Zeleno-žlutá
			
Obj. č.: 750-8212	Obj. č.: 750-471	Obj. č.: 2202-2701	Obj. č.: 758-879/000-2108
Procesorový modul PFC200; 2. generace; 2× Ethernet, RS-232/-485	4kanálový analogový vstup; Napětí/ proud; Rozdílový vstup; 16 bitů; Diagnostika	Dvoupatrová svorka; s ovládacím tlačítkem; Průchozí/průchozí svorka; L/L; Bez držáku popisu; Vhodná pro aplikace Ex e II; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá	Paměťová karta SD; pSLC-NAND; 8 GB; Rozsah teplot: -40 °C až +90 °C

Technické údaje	
Komunikace	ETHERNET Sériové rozhraní RS-232 Rozhraní RS-485 MQTT
Protokoly ETHERNET	DHCP DNS FTP FTPS HTTP HTTPS SSH
Vizualizace	Webová vizualizace
Přenosová rychlost	ETHERNET: 10/100 Mbit/s
Napájecí napětí	230 VAC; (L/N/PE); 50 Hz

Fyzické údaje	
Šířka	300 mm
Výška	300 mm
Hloubka	210 mm

Mechanické údaje	
Hmotnost	9236,9 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	0 ... +45 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Stupeň krytí	IP20
Upozornění ke stupni krytí	IP20/IP65; (stupeň krytí IP65 platí jen se zajištěnými napájecími a LAN kabely)
Stupeň znečištění	I
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Způsob montáže	Montáž na stěnu
Požární zatížení	11,511 MJ

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002581
ETIM 8.0	EC002581
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966144246

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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
REACH Candidate List Substance	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 Peroxide, bis(1-methyl-1-phenylethyl) Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	5ad46919-899b-4a8f-a1a9-af95cdb8c0f0
SCIP notification number (Belgium)	5b98b5dc-bc31-437e-b65d-75b2415df746
SCIP notification number (Bulgaria)	b4daa4a9-9591-4161-a439-7172ed3ef0a9
SCIP notification number (Czech Republic)	8908e220-df15-4afb-b86a-e5842e5d3883
SCIP notification number (Denmark)	bd07b286-668c-4b81-aac6-ea26b93d8da0
SCIP notification number (Finland)	c2b60184-da2a-4289-b5d3-71c396866d7d
SCIP notification number (France)	4653e4f4-0571-4d64-87e8-2bb220e9afdd
SCIP notification number (Germany)	c769004a-7500-40be-887b-73c76ed5055b
SCIP notification number (Hungary)	0c0f06dd-b645-4c06-92de-ed44e56c3479
SCIP notification number (Italy)	60778ec5-a972-42d6-9a42-d767f4c0606b
SCIP notification number (Netherlands)	96862ecc-0631-4654-a01b-bccbddec25f31
SCIP notification number (Poland)	6372e43d-2ce3-457a-b849-ea6771450b0d
SCIP notification number (Romania)	39c17ab0-d650-4d17-9d07-aaea06d079ec
SCIP notification number (Sweden)	a2e4fb87-5860-4c72-a0e5-3e1f1e95514d

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
2854-099/000-001

↓

Documentation

Manual

WAGO Applikation IoT-Box	2.1.0 23.06.2021	pdf 4792.77 KB	↓
--------------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Bid Text

2854-099/000-001	docx 25.24 KB	↓
2854-099/000-001	xml 7.39 KB	↓