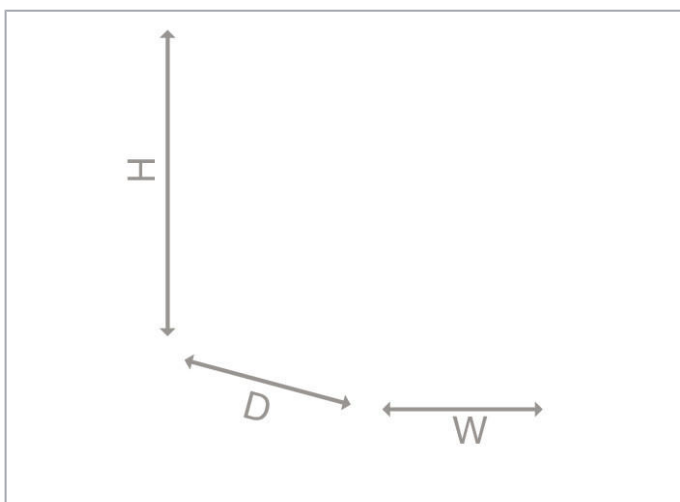
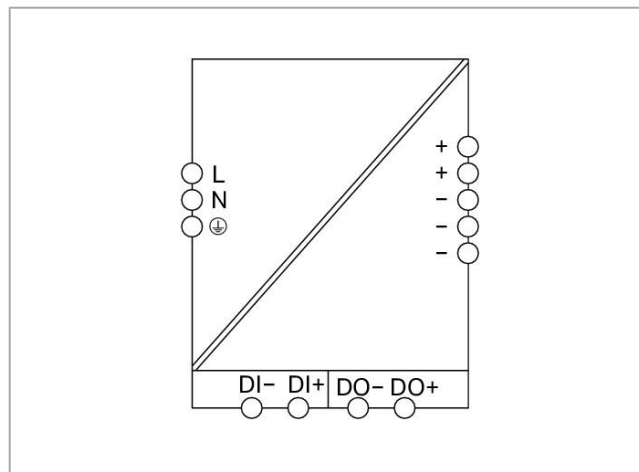


Adatlap | Cikkszám: 2787-2146

Tápegység; Pro 2; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 10 A kimeneti áram;
TopBoost + PowerBoost; kommunikációs képesség

www.wago.com/2787-2146



Termékleírás

Features:

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

WAGO Hungária KFT
Office Park, Szabadság út 117.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 791 000
Email: info.hu@wago.com

Van bármilyen kérdése a termékeinkkel kapcsolatban?
Örömmel fogadjuk hívását +36 23 791 000.



- Power supply with TopBoost, PowerBoost and configurable overload behavior
- Configurable digital signal input and output, optical status indication, function keys
- Communication interface for configuration and monitoring
- Optional connection to IO-Link or Modbus RTU
- Suitable for both parallel and series operation
- Natural convection cooling when horizontally mounted
- Pluggable connection technology
- Electrically isolated output voltage (SELV/PELV) per EN 61010/UL 61010
- Marker slot for WAGO Marker Cards (WMB) and WAGO Marking Strips

Adatok

Technical Data

Bemenet

| | |
|--|--|
| Fázisok | 1 |
| Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$ | AC 100 ... 240 V |
| Input voltage range | AC 90 ... 264 V; DC 130 ... 373 V |
| Névleges hálózati frekvenciatartomány | 47 ... 63 Hz; 0 Hz |
| Input current I_i | $\leq 1,2$ A (240 VAC; nominal load); $\leq 2,7$ A (100 VAC; nominal load) |
| Inrush current | ≤ 11 A (after 1 ms) |
| Power factor correction (PFC) | Aktive |
| Mains failure hold-up time | ≥ 25 ms (230 VAC) |

Kimenet

| | |
|---|--|
| Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$ | DC 24 V (SELV) |
| Output voltage range | DC 24 ... 28 V (adjustable) |
| Factory preset | DC 24 V |
| Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$ | 10 A (24 VDC) |
| Kimeneti teljesítmény | 240 W |
| Adjustment accuracy | ≤ 1 % |
| Residual ripple | ≤ 70 mV (peak-to-peak) |
| Áramhatárolás | $1,1 \times I_a$ típ. |
| Magatartás túlterhelés esetén | TopBoost/PowerBoost/Time-limited constant current mode (other overload behaviors can be set) |
| PowerBoost | DC 15 A (5 s) |

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

WAGO Hungária KFT
Office Park, Szabadság út 117.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 791 000
Email: info.hu@wago.com

Van bármilyen kérdése a termékeinkkel kapcsolatban?
Örömmel fogadjuk hívását +36 23 791 000.



Signaling and communication

| | |
|--------------|---|
| Jelzés | Optical status indication (DC OK; load; warning and error states) Digital signal input and output (DI/DO) |
| Kommunikáció | Communication interface, can be used with WAGO USB Communication Cable (750-923) or IO-Link Communication Module (2789-9080) or Modbus RTU Communication Module (2789-9015) |

Hatékonyág-/teljesítményveszteségek:

| | |
|------------------|--|
| Power loss P_v | ≤ 1 W (stand-by); $\leq 2,2$ W (no load); ≤ 12 W (230 VAC; nominal load) |
| Efficiency | 95,3 % (230 VAC; 10 ADC; 25 °C) |

Biztosítékos védelem:

| | |
|-----------------------------|---|
| Belső biztosíték | T 6,3 A / 250 V |
| Külső biztosító (szükséges) | an external DC fuse required for DC input voltage |
| Ajánlott előtétbiztosíték | 16 A (for USA/Canada: 15 A) |

Biztonság és védelem:

| | |
|--|--|
| Isolationsspannung (Pri.-Sek., AC) | 3 510 V |
| Isolationsspannung (Pri.-PE, AC) | 2 200 V |
| Átütési szilárdság (kimenet/föld) | DC 0,5 kV |
| Szigetelési feszültség (kimenet/jel között) | DC 0,5 kV |
| Védelmi osztály | I |
| Védettség | IP20 az EN 60529 szerint |
| Feedback voltage | \leq DC 35 V |
| Túlfeszültségi kategória | III (\leq 2000 m a. s.l.); II ($>$ 2000 m a. s.l.) |
| Transient protection, primary | Yes |
| Overvoltage protection, secondary | Internal protectiVDCe circuit \leq 35 VDC (in case of an error) |
| Rövidzárlat ellen védett | igen |
| Üresjárat ellen védett | Yes |
| Párhuzamosan kapcsolható | igen |
| Series connection | Yes |
| Két meghibásodás között átlagosan eltelt idő | $>$ 1,200,000 h (per IEC 61709) |

Csatlakozás adatai

| | |
|----------------------|------------------------|
| Csatlakozástípus (1) | Input/Output/Signaling |
|----------------------|------------------------|

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

WAGO Hungária KFT
Office Park, Szabadság út 117.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 791 000
Email: info.hu@wago.com

Van bármilyen kérdése a termékeinkkel kapcsolatban?
Örömmel fogadjuk hívását +36 23 791 000.



| | |
|---|--|
| Csatlakozás-technológia | CAGE CLAMP® |
| WAGO terminal | WAGO 721 Series |
| Tömör vezeték | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Hajlékony vezeték | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Finom elemiszálas vezeték érvéghüvellyel, műanyag gallérral | 0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| Finom elemiszálas vezeték, szigetetlen érvéghüvellyel | 0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG |
| Csupaszolási hossz | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch |

geometriai adatok

| | |
|---------------------------------------|---|
| Szélesség | 50 mm / 1.969 inch |
| Magasság | 130 mm / 5.118 inch |
| Length from upper-edge of DIN-35 rail | 130 mm / 5.118 inch |
| Note on dimensions | Height without connector Height with connector: 166 mm |

Mechanikai adatok

| | |
|-----------------|------------------------|
| Szerelés típusa | DIN-35 rail (EN 60715) |
|-----------------|------------------------|

Anyaginformációk

| | |
|-------|--------|
| Tömeg | 1000 g |
|-------|--------|

környezeti feltételek

| | |
|-----------------------------------|--|
| Környezeti hőmérséklet (működési) | -25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested) |
| Környezeti hőmérséklet (tárolás) | -40 ... 85 °C |
| Relative humidity | 5 ... 96 % (no condensation permissible) |
| Teljesítménycsökkentés | -3 %/K (> +55 °C and U _i < 230 VAC); -3 %/K (> +60 °C and U _i ≥ 230 VAC) |
| Szennyezettségi fok | 2 |
| Éghajlati osztály | 3K3 (per EN 60721) |
| Max. operating altitude | 5000 m |

Szabványok és specifikációk:

| | |
|--------------------------|--|
| Megfelelőségi jelölés | CE |
| Szabványok/rendelkezések | EN 61010-1; EN 61010-2-201; EN 61204-3; UL 61010-1; UL 61010-2-201 |

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

WAGO Hungária KFT
Office Park, Szabadság út 117.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 791 000
Email: info.hu@wago.com


Van bármilyen kérdése a termékeinkkel kapcsolatban?
Örömmel fogadjuk hívását +36 23 791 000.

Kereskedelmi adatok

| | |
|-----------------------|---------------|
| Csomagolás típusa | BOX |
| Country of origin | CN |
| EAN/VTSZ | 4055143907330 |
| Customs tariff number | 85044082900 |

Tanúsítványok / Jóváhagyások





UL-tanúsítványok

| Logo | Tanúsítvány | További tanúsítványok leírása | Tanúsítvány neve |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 61010-2-201 | E255817 |



Csatlakozó ellendarab

Kapcsolódó termékek

General accessories

| | | |
|--|--|--|
|  | Cikkszám: 2009-115/000-024 WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; ibolya | www.wago.com/2009-115/000-024 |
|  | Cikkszám: 2789-9015 Kommunikációs modul; Modbus RTU; RJ45; kommunikációs képesség | www.wago.com/2789-9015 |
|  | Cikkszám: 2789-9080 Kommunikációs modul; IO-Link; kommunikációs képesség | www.wago.com/2789-9080 |
|  | Cikkszám: 750-923 Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 2,5 m; fekete | www.wago.com/750-923 |

ferrule

| | | |
|---|--|--|
|  | Cikkszám: 216-201 Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm ² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; fehér | www.wago.com/216-201 |
|  | Cikkszám: 216-202 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm ² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke | www.wago.com/216-202 |













A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

WAGO Hungária KFT
Office Park, Szabadság út 117.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 791 000
Email: info.hu@wago.com

Van bármilyen kérdése a termékeinkkel kapcsolatban?
Örömmel fogadjuk hívását +36 23 791 000.

| | | |
|---|--|--|
|  | Cikkszám: 216-203 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm ² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros | www.wago.com/216-203 |
|  | Cikkszám: 216-204 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm ² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete | www.wago.com/216-204 |
|  | Cikkszám: 216-221 Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm ² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; fehér | www.wago.com/216-221 |
|  | Cikkszám: 216-222 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm ² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; szürke | www.wago.com/216-222 |
|  | Cikkszám: 216-223 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm ² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; piros | www.wago.com/216-223 |
|  | Cikkszám: 216-224 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm ² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; fekete | www.wago.com/216-224 |
|  | Cikkszám: 216-241 Érvéghüvely; Hüvely 0,5 mm ² / AWG 20; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fehér | www.wago.com/216-241 |
|  | Cikkszám: 216-242 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm ² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke | www.wago.com/216-242 |
|  | Cikkszám: 216-243 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm ² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros | www.wago.com/216-243 |
|  | Cikkszám: 216-244 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm ² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete | www.wago.com/216-244 |
|  | Cikkszám: 216-262 Érvéghüvely; Hüvely 0,75 mm ² / AWG 18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; szürke | www.wago.com/216-262 |
|  | Cikkszám: 216-263 Érvéghüvely; Hüvely 1 mm ² / AWG18; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; piros | www.wago.com/216-263 |
|  | Cikkszám: 216-264 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm ² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete | www.wago.com/216-264 |
|  | Cikkszám: 216-284 Érvéghüvely; Hüvely 1,5 mm ² / AWG16; szigetelt; elektro-ón lemez; elektronikai réz; gáztömör rögzítés; DIN 46228 szerint, 4/09.90 rész; fekete | www.wago.com/216-284 |
| | Cikkszám: 216-301 Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm ² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga | www.wago.com/216-301 |
|  | Cikkszám: 216-302 Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm ² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; zöld | www.wago.com/216-302 |
| | Cikkszám: 216-321 Érvéghüvely; Hüvely 0,25mm ² / AWG24; szigetelt; elektro-ón lemez; sárga | www.wago.com/216-321 |

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

| | | |
|--|---|--|
|  | Cikkszám: 216-322 Érvéghüvely; Hüvely 0,34 mm ² / AWG 22; szigetelt; elektro-ón lemez; zöld | www.wago.com/216-322 |
|  | Cikkszám: 750-923/000-001 Configuration cable; USB connector; Length: 5 m | www.wago.com/750-923/000-001 |
| tools | | |
|  | Cikkszám: 210-720 Operating tool; Blade: 3.5 x 0.5 mm; with a partially insulated shaft | www.wago.com/210-720 |
|  | Cikkszám: 210-721 Működtetőszerszám; Penge: 5,5 x 0,8mm; részben szigetelt szárral | www.wago.com/210-721 |
| Marking accessories | | |
|  | Cikkszám: 2009-110 Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér | www.wago.com/2009-110 |
|  | Cikkszám: 2009-115 WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér | www.wago.com/2009-115 |
|  | Cikkszám: 2009-115/000-002 WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; sárga | www.wago.com/2009-115/000-002 |
|  | Cikkszám: 2009-115/000-006 WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; kék | www.wago.com/2009-115/000-006 |
|  | Cikkszám: 2009-115/000-007 WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; szürke | www.wago.com/2009-115/000-007 |
|  | Cikkszám: 2009-115/000-012 WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; narancssárga | www.wago.com/2009-115/000-012 |
|  | Cikkszám: 2009-115/000-017 WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; világoszöld | www.wago.com/2009-115/000-017 |
|  | Cikkszám: 2009-115/000-023 WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; zöld | www.wago.com/2009-115/000-023 |

Letöltések Documentation

Bid Text

| | | | |
|----------------|-------------|-----|----------|
| 2787-2146_EUSA | 2019.07.04. | xml | Letöltés |
|----------------|-------------|-----|----------|

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

WAGO Hungária KFT
Office Park, Szabadság út 117.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 791 000
Email: info.hu@wago.com

Van bármilyen kérdése a termékeinkkel kapcsolatban?
Örömmel fogadjuk hívását +36 23 791 000.



| | | | | |
|-------------------|-------------|------|---------|----------|
| GAEB X81 - Datei | | | 8,1 kB | |
| 2787-2146_EUSA | 2019.07.04. | docx | 23,9 kB | Letöltés |
| GAEB docx - Datei | | | | |

Instruction Leaflet

| | | | | |
|---------------------------|-------------|-----|--------|----------|
| WAGO Pro 2 Power Supplies | V 1.0.0 | pdf | 4,4 MB | Letöltés |
| 1-phasig; 24 VDC / 10 A | 2019.10.16. | | | |

Additional Information

| | | | | |
|--|---------|-----|----------|----------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0 | pdf | 265,8 kB | Letöltés |
|--|---------|-----|----------|----------|

Application Notes

Application Note CoDeSys 2.3

| | | | | |
|--|-------------|-----|--------|----------|
| Power supply; Pro 2; 1-phase; 24 VDC output voltage; 10 A output current | V 1.0.0 | pdf | 6,4 MB | Letöltés |
| TopBoost + PowerBoost; communication capability | 2020.09.04. | | | |

Engineering-Software

Software for Interface-Products

| | | | | |
|--|-------------|-----|----------|----------|
| WAGO Interface Configuration Software G2 FULL | 1.0.2.1 | exe | 103,1 MB | Letöltés |
| The full setup, in addition to the WAGO Interface Configuration Software G2, includes the installation for the Microsoft .NET Framework. | 2020.07.29. | | | |

| | | | | |
|--|-------------|-----|---------|----------|
| WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL | 1.0.2.1 | exe | 19,1 MB | Letöltés |
| The full setup only includes the WAGO Interface Configuration Software G2. | 2020.07.29. | | | |

CAD/CAE-Data

CAD data

| | | | | |
|------------------------|--|-----|--|----------|
| 2D/3D Models 2787-2146 | | URL | | Letöltés |
|------------------------|--|-----|--|----------|

CAE data

| | | | | |
|------------------------|--|-----|--|----------|
| ZUKEN Portal 2787-2146 | | URL | | Letöltés |
|------------------------|--|-----|--|----------|

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

WAGO Hungária KFT
Office Park, Szabadság út 117.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 791 000
Email: info.hu@wago.com

Van bármilyen kérdése a termékeinkkel kapcsolatban?
Örömmel fogadjuk hívását +36 23 791 000.



Device Files

Device Description File

| | | | |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|
| Device description files 2787-2146 | 1.1 2019.09.17. | zip 107,5 kB | Letöltés |
|------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|

Szerelési útmutató

Termékcsalád

Pro 2

[Összes termék megtekintése a termékcsaládból](#)

A változtatás jogát fenntartjuk. Kérjük figyelmesen olvassa el a további termékdokumentációkat is!

WAGO Hungária KFT
Office Park, Szabadság út 117.
2040 Budaörs
Tel.: +36 23 791 000
Email: info.hu@wago.com

Van bármilyen kérdése a termékeinkkel kapcsolatban?
Örömmel fogadjuk hívását +36 23 791 000.