

Data sheet / Datenblatt

I-S-PDU I3-16/36-6-0RCM_C_BK

Item no. / Artikel-Nr.: **7860306**



Standard information / Standardinformationen

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------------|--|
| <p>Order Text</p> | <p>iQdata Smart Rack-PDU</p> <p>Measurement per phase Profile color: Black Input values: 3ph, 16 A, 230/400 V AC, 50 Hz 36x IEC60320 C13 cold socket outlets 6x IEC60320 C19 cold socket outlets Supply: 3m 5G2,5mm² with IEC60309 3ph/N/PE 6h 16A plug red halogen free Integrated function for measuring voltage, current, Reactive, apparent, active power, frequency and power factor; with Residual current measurement RCM type B; Connectivity: Data bus: 2xRJ45 Ethernet: RJ45 Sensor port: RJ12 USB Display: LCD backlight with individual alignment mounting bracket sold separately</p> <p>packed in carton</p> | <p>Bestelltext</p> | <p>iQdata Smart Rack-PDU</p> <p>Messung pro Phase Profilfarbe: Schwarz Eingangswerte: 3ph, 16 A, 230/400 V AC, 50 Hz 36x IEC60320 C13 Kaltgerätedosen 6x IEC60320 C19 Kaltgerätedosen Zuleitung: 3m 5G2,5mm² mit IEC60309 3ph/N/PE 6h 16A Stecker rot halogenfrei Integrierte Funktion zur Messung von Spannung, Strom, Blind-, Schein-, Wirkleistung, Frequenz und Leistungsfaktor; mit Differenzstrommessung RCM Typ B; Konnektivität: Datenbus: 2xRJ45 Ethernet: RJ45 Sensorport: RJ12 USB Display: LCD-Backlight mit individueller Ausrichtung Haltewinkel separat erhältlich</p> <p>verpackt im Karton</p> |
|--------------------------|---|---------------------------|--|

08.09.2023

Features / Merkmale

| | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------|---|
| Energy Metering | Integrated measurements - Energy (total & subtotal) - Voltage (with voltage dip registration) - Current (with peak value registration and drop detection) - Power factor - Apparent power - Real power | Energie Messung | Integrierte Messungen - Energie (Gesamt- und Zwischensumme) - Spannung (mit Registrierung von Spannungseinbrüchen) - Strom (mit Spitzenwertregistrierung und Abfallerkennung) - Leistungsfaktor - Scheinleistung - Wirkleistung |
| Metering per phase | Yes | Messung pro Phase | Ja |
| Metering per outlet | No | Messung pro Steckdose | Nein |
| Metering accuracy | +/- 1% (EN50470-3 class B; EN62053-21 class1) | Messgenauigkeit | +/- 1% (EN50470-3 class B; EN62053-21 class1) |
| Outlet switching | No | Schaltbare Steckdosen | Nein |
| Residual current measurement | Yes | Differenzstrommessung | Ja |
| RCM type | B | RCM Typ | B |

Communication / Kommunikation

| | | | |
|---|---|--|---|
| Network interface | Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing | Netzwerk-Schnittstelle | Ethernet 10/100 Mbit/s Autosensing |
| Display | LCD-Backlight Display | Display | LCD-Backlight Display |
| Modbus RTU (Master/Slave communication) | 2x RJ24 connectors; up to 50 PDUs via one IP address; various connection modes (Ethernet, Bridge, Hybrid, Colocation) | Modbus RTU (Für Master/Slave-Kommunikation) | 2x RJ24-Anschlüsse; bis zu 50 PDUs über eine IP-Adresse; versch. Verbindungsmodi (Ethernet, Bridge, Hybrid, Colocation) |
| Supported network protocols | IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSL, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, Modbus TCP, IPAPI | Unterstützte Netzwerkprotokolle | IPv4, IPv6, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSL, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, SNMP Trap, Modbus TCP, IPAPI |
| USB-Port | USB 2.0 host port | USB-Anschluss | USB 2.0 Host-Anschluss |
| Sensors | Connection option for an external sensor via RJ12 (sold separately): Sensor for temperature (°C) and rel. humidity (%) Cable length: 2,5m Measuring range: 0 - 100% RH and -40 - +125°C Accuracy: ±2% typical ±3% max. (20-80% RH) und ±0,3°C; alternatively 2x dry input contacts | Sensoren | Anschlussmöglichkeit für einen externen Sensor über RJ12 (separat erhältlich): Sensor für Temperatur (°C) und rel. Luftfeuchtigkeit (%) Kabellänge: 2,5m Messbereich: 0 - 100% RH und -40 - +125°C Genauigkeit: ±2% typisch ±3% max. (20-80% RH) und ±0,3°C; alternativ 2x potentialfreie Eingangskontakte |

08.09.2023

Input / Stromeingang

| | | | |
|----------------------|--|---------------------------|---|
| Input plug | IEC60309 3ph/N/PE 6h plug | Eingangsstecker | IEC60309 3ph/N/PE 6h Stecker |
| Input cable | 3m H05VV-F 5G2,5mm ² halogen-free | Zuleitung | 3m H05VV-F 5G2,5mm ² halogenfrei |
| Rated current | 3x 16A | Bemessungsstrom | 3x 16A |
| Rated voltage | 230 (400) VAC | Bemessungsspannung | 230 (400) VAC |
| Phases | L1, L2, L3 / N / PE | Phasen | L1, L2, L3 / N / PE |
| Frequency | 50 / 60 Hz | Frequenz | 50 / 60 Hz |

Output / Stromausgang

| | | | |
|----------------|---|-------------------|---|
| Outlets | 36x IEC60320 C13 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 10A / 250V~, IP20 | Steckdosen | 36x IEC60320 C13 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 10A / 250V~, IP20 |
| | 6x IEC60320 C19 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 16A / 250V~, IP20 | | 6x IEC60320 C19 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 16A / 250V~, IP20 |
| | 0x CEE 7/3 (type F) (Schuko) | | 0x CEE 7/3 (Typ F) (Schuko) |

Protection / Schutz

| | | | |
|--|----|--|------|
| Overload protection | No | Überlastschutz | Nein |
| Surge protection (Transient protection) | No | Überspannungsschutz (Transientenschutz) | Nein |
| External grounding | No | Externe Erdung | Nein |

Physical / Mechanik

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Dimensions | 1430x65x52,5 mm (LxWxH) | Abmessungen | 1430x65x52,5 mm (LxBxH) |
| Profile | Aluminium anodized with stainless steel cover, Black | Profil | Aluminium eloxiert mit Edelstahldeckel, Schwarz |
| Mounting | toolless mounting buttons; mounting bracket sold separately | Montage | werkzeuglose Montageknöpfe; Haltewinkel separat erhältlich |
| Plastic materials | PA6 GF 30 V1, Glow wire resistant 850°C | Kunststoff | PA6 GF 30 V1, Glühdraht-Prüfung bis 850°C |
| Gravur / Logo / Special Design | None | Gravur / Logo / Sonderausführung | Keine |

Environmental / Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--|----------------------------|--|---------------------------------|
| Maximum elevation | 0 - 2000 m | Maximale Höhe | 0 - 2000 m |
| Temperature (operating / storage) | -5 – 60° C / -15 – 85°C | Temperatur (Betrieb / Lagerung) | -5 – 60° C / -15 – 85°C |
| Relative humidity | 5 – 95% RH. Non condensing | Relative Luftfeuchtigkeit | 5 – 95% RH. Nicht kondensierend |

08.09.2023

Compliance / Konformität

| Conformity | CE | Konformität | CE |
|------------------|--|---------------|--|
| Standards | 2014/35/EU Low Voltage Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compliance Directive 2011/65/EU RoHS Directive | Normen | 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit-Richtlinie 2011/65/EU RoHS-Richtlinie |
| | LVD: EN62368-1:2014 | | LVD: EN62368-1:2014 |
| | EMC: EN/IEC 55032:2015; EN/IEC 55035:2017 | | EMC: EN/IEC 55032:2015; EN/IEC 55035:2017 |