

Data sheet / Datenblatt

I-S-PDU M1-16/12-0-0RCM_2_BK

Item no. / Artikel-Nr.: **7860320**



Standard information / Standardinformationen

Order Text	iQdata Smart Rack-PDU Measurement per phase, per socket & sockets switchable Profile color: Black Input values: 1ph, 16 A, 230 V AC, 50 Hz 12x IEC60320 C13 cold socket outlets Dual-PDU (there are components, e.g. outlets, ÜSS, etc. on the back of the housing) Supply: IEC320 C20 16A built-in plug 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 19"-mounting bracket preassembled packed in carton	Bestelltext	iQdata Smart Rack-PDU Messung pro Phase & Messung pro Steckdose, Steckdosen schaltbar Profilfarbe: Schwarz Eingangswerte: 1ph, 16 A, 230 V AC, 50 Hz 12x IEC60320 C13 Kaltgerätedosen Dual-PDU (es befinden sich Bauteile, z.B. Outlets, ÜSS, o.ä. auf der Gehäuserückseite) Zuleitung: IEC320 C20 16A Einbaustecker 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 19"-Haltewinkel vormontiert verpackt im Karton
--------------------------	--	---------------------------	---

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	Yes	Messung pro Steckdose	Ja
Metering accuracy	+/- 1% (EN50470-3 class B; EN62053-21 class1)	Messgenauigkeit	+/- 1% (EN50470-3 class B; EN62053-21 class1)
Outlet switching	Yes	Schaltbare Steckdosen	Ja
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	IEC320 C20 built-in plug	Eingangsstecker	IEC320 C20 Einbaustecker
Input cable	None	Zuleitung	Ohne
Rated current	1x 16A	Bemessungsstrom	1x 16A
Rated voltage	230 VAC	Bemessungsspannung	230 VAC
Phases	L1 / N / PE	Phasen	L1 / N / PE
Frequency	50 / 60 Hz	Frequenz	50 / 60 Hz

Output / Stromausgang

Outlets	12x IEC60320 C13 2-pole with earthing contact Black, similar to RAL 9005, 10A / 250V~, IP20 0x IEC60320 C19 0x CEE 7/3 (type F) (Schuko)	Steckdosen	12x IEC60320 C13 2-polig mit Schutzkontakt Schwarz, ähnlich RAL 9005, 10A / 250V~, IP20 0x IEC60320 C19 0x CEE 7/3 (Typ F) (Schuko)
---------	--	------------	---

08.09.2023

Protection / Schutz

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

Physical / Mechanik

Dimensions	440x65x105 mm (LxWxH)	Abmessungen	440x65x105 mm (LxBxH)
Profile	Dual-PDU (there are components on the back of the housing, e.g. sockets, overvoltage protection, etc.); Aluminium anodized with stainless steel cover, Black	Profil	Dual-PDU (mit Komponenten auf der Gehäuserückseite, z.B. Steckdosen, Überspannungsschutz, o.ä.); Aluminium eloxiert mit Edelstahldeckel, Schwarz
Mounting	19"-mounting bracket preassembled	Montage	19"-Haltewinkel vormontiert
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

08.09.2023