

Smart PDU Sortiment iQdata Power

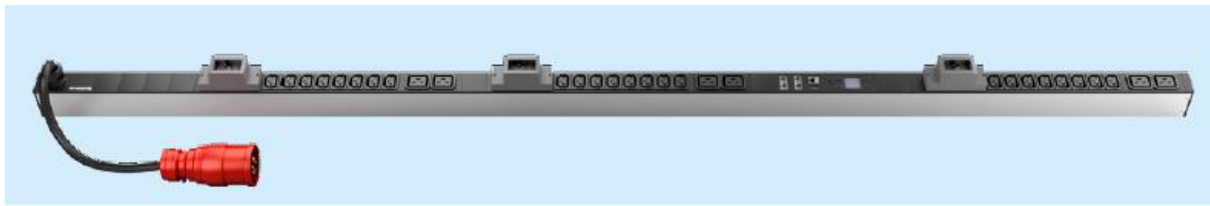


Abbildung ähnlich. Maßzeichnung siehe Seite 5

Abmessungen

Breite (B)	44 mm (1HE)
Tiefe (T)	65 mm (zzgl. 40 mm für LS Schalter bei 32 A Ausführung)
Länge (L)	L

Umgebungsbedingungen

Maximale Höhe	0 - 3,000 m
Temperatur (Betrieb / Lagerung)	-5 – 60 °C / -15 – 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 – 95 % RH. Nicht kondensierend

Anschlussmerkmale

Anschlussstecker	Nach IEC60309
Querschnitt	2,5 mm ² / 4 mm ² **
Anschlussleitung	3 m H05VV-F

Material

Gehäuse	Aluminium eloxiert
Ausgänge & Abdeckungen	PA66

Technische Merkmale

Eigenverbrauch	< 4 W
Display	RGB OLED 128x128Pixel (Softwaremäßig in 90° drehbar)
Schnittstellen	1x 10/100Mbit (Nur M Variante), 2x Modbus, 2x Sensorport
Sicherungsüberwachung	**
Kaskadierung	Bis zu 11 Slaves(S) an eine Master (M) PDU
MTBF	80.000 h (40 °C)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	3
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungsklasse	II

RCM	
Typ	B (Allstromsensitiv)
Versorgungsspannung	DC 6,8...7,2 V
RCM Ansprechwert In 1	AC/DC 30 mA
RCM Ansprechwert In 2	AC/DC 3,5 mA
RCM Ansprechwert In 3	AC/DC 3,5...100 mA (15 mA = Werkseinstellung)
RCM Ansprechwert In 4	DC 6...100 mA (6 mA = Werkseinstellung)
Bemessungsfrequenz Typ B	DC...2000 Hz
Messzeit	180 ms

Schalt- und Messfunktionen	
MI	Messen je Phase
MIO	Messen je Phase und Ausgang
MIS	Messen je Phase & Schalten je Ausgang
MIOS	Messen je Phase und Ausgang, sowie Schalten je Ausgang
Messwerte	Strom, Spannung, Frequenz, Wirkleistung, Wirkenergie*, Scheinleistung, Powerfaktor, N-Leiterstrom**
Auflösung Strom/Spannung	0,1
Messgenauigkeit	1 %
Messbereich Strom	0-32 A

Kommunikationsprotokolle (Nur Master Version)	
HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP, Telnet, IPv4 und v6, DHCP, DNS, NTP, Syslog, SNMP v1, v2c und v3, SMTP ModBus TCP, Modbus RTU, LDAP	
Eine Slave PDU kommuniziert nur über Modbus mit einer Master PDU Alle Messwerte können über die Master PDU abgefragt werden.	

Normen/Richtlinien/Approbationen	
Sicherheitsrichtlinie	2006/95/EG
EMV Richtlinie	2004/108/EG
Konformität	CE, RoHS

Lieferumfang	
1x	PDU
1x	Multibefestigungsset
1x	Inbetriebnahmeanleitung

* Zwei Wirkenergiezähler, einer rücksetzbar

** Nur bei Ausführung in 32 A

Artikelname		Spannung (V)	Ein-gang	C13	C19	LS	H (mm)	(RCM)	Master (M)	Slave (S)	
1Phase	MI	1-16/24-3	230	CEE 16 A blau	24	3	1.532		7804000	7804500	
	✓							7804010	7804510		
	MIS						1.523	✓	7804002	7804502	
	✓							7804012	7804512		
	MIO							✓	7804004	7804504	
MIOS	✓	7804014	7804514								
✓	7804006	7804506									
✓	7804016	7804516									
3 Phasen	16 A	3-16/36-0	230 (400)	CEE 16 A rot	36		1.762		7804020	7804520	
								✓	7804030	7804530	
							1.817,5		7804022	7804522	
								✓	7804032	7804532	
	1.817,5	✓	7804024	7804524							
		✓	7804034	7804534							
	1.817,5		7804026	7804526							
		✓	7804036	7804536							
		3-16/24-3	230 (400)	CEE 16 A rot	24	3		1.532		7804040	7804540
									✓	7804050	7804550
								1.762	✓	7804042	7804542
									✓	7804052	7804552
1.762		✓	7804044	7804544							
		✓	7804054	7804554							
1.762			7804046	7804546							
		✓	7804056	7804556							
3-16/42-0	230 (400)	CEE 16 A rot	42			1.817,5		7804060	7804560		
							✓	7804070	7804570		
						1.945*	✓	7804062	7804562		
							✓	7804072	7804572		
						1.945*	✓	7804064	7804564		
✓	7804074	7804574									
1.945*		7804066	7804566								
✓	7804076	7804576									

Artikelname		Spannung (V)	Ein-gang	C13	C19	LS	H (mm)	(RCM)	Master (M)	Slave (S)			
1Phase	MI	1-32/24-6	230	CEE 32 A blau	24	6	2	1.532		7804080	7804580		
									✓	7804090	7804590		
	MIS									7804082	7804582		
									✓	7804092	7804592		
	MIO									7804084	7804584		
	✓	7804094	7804594										
MIOS		7804086	7804586										
	✓	7804096	7804596										
3 Phasen	32 A	3-32/36-0	230 (400)	CEE 32 A rot	36	6	1.945*	1.945*		7804100	7804600		
										✓	7804110	7804610	
									MIS		7804102	7804602	
										✓	7804112	7804612	
									MIO		7804104	7804604	
		✓	7804114	7804614									
	MIOS		7804106	7804606									
		✓	7804116	7804616									
	32 A	3-32/24-6	230 (400)	CEE 32 A rot	24	6	6	1.817,5	1.817,5		7804120	7804620	
											✓	7804130	7804630
										MIS		7804122	7804622
											✓	7804132	7804632
										MIO		7804124	7804624
		✓	7804134	7804634									
	MIOS		7804126	7804626									
	✓	7804136	7804636										
32 A	3-32/42-0	230 (400)	CEE 32 A rot	42	6	6	2.170*	2.170*		7804140	7804640		
										✓	7804150	7804650	
									MIS		7804142	7804642	
										✓	7804152	7804652	
									MIO		7804144	7804644	
	✓	7804154	7804654										
MIOS		7804146	7804646										
	✓	7804156	7804656										

*Bitte die nötige Schrankhöhe betrachten. Minimum 2.200mm (IS-1 47HE)

Maßzeichnung

