



RUBIN Plus 1 bis 10 kW

1-phasige USV-Anlage

ÜBERSICHT

Die RUBIN Plus Serie ist eine moderne, flexible und effiziente 1-phasige online USV-Anlage zur konstanten unterbrechungsfreien Stromversorgung Ihrer kritischen Verbraucher und Infrastruktur. Durch den Einsatz der Doppelwandlertechnologie liefert die RUBIN Plus, unabhängig von Eingangsspannung und -frequenz, zu jeder Zeit 100% "saubere" Sinusleistung und sorgt so für den einwandfreien und sicheren Betrieb der angeschlossenen Komponenten. Eine Software zur Überwachung der USV-Anlage am PC oder Mac ist bereits im Lieferumfang enthalten.

VORTEILE

Flexibel

Hohe Zuverlässigkeit und Redundanz

Als 19" Rack und Tower Standgerät einsetzbar

Drehbares Bedienfeld und Display

In Standard- oder Kompaktbauform

"Plug & Play" um externe Batteriemodule erweiterbar

Zwei getrennt schaltbare und programmierbare Ausgangsgruppen (1-3 kVA)

Optional: verstärktes Batterieladegerät für sehr lange Autonomiezeiten

Einfache Wartung

VERFÜGBARKEIT

- Interne "Hot-Swappable" Batterien
- Anzeige der Batterieautonomiezeit in Minuten
- Anschluss für Remote On/Off (1-3 kVA) und Notaus

Optional:

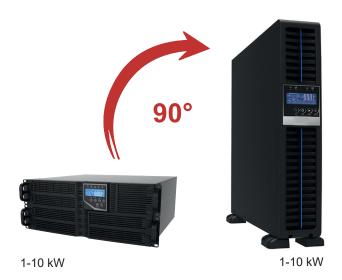
- Wartungs-Bypass
- STS
- Transferschalter

SOFTWARE & ÜBERWACHUNG

- Überwachungs- und Managementsoftware
- USB und RS232 Anschluss

Optional:

- Netzwerk-/SNMP-/ Webadapter
- Relaiskarte/potentialfreie Kontakte
- Modbus Karte





Kurzschlussstrom A/ Phase Kurzschlussverhalten Netzbetrieb: sofortige Umschaltung auf Bypass Batteriebetrieb: min. 3x In für 90ms, danach Abschaltung EFFIZIENZ Wirkungsgrad bis zu 90 % 91 % 93 % 94 % Verlustleistung bei 100% Last BATTERIESYSTEM Batteriety (Standard) Anzahl Batterien Autonomiezeit bei 75% Last mit interner Batterie Batterietausch Hot-Swap Standard Batt. Ladestrom Batterietest GESAMTSYSTEM Batterietest Frei programmierbar über das Display oder per Software GESAMTSYSTEM Batteriekausch Netzrückschalteinheit USV Status, Eingangsspannung & -frequenz, Ausgangsspannung & -frequenz,	RUBIN Plus	1 kVA	2 kVA	3 kVA	6 kVA	10 kVA	
Windestung betoos pht In In		1		2	6	10	
Technologie							
Cos ph / Leistungsfaktor am Ausgang Cos ph / Leistungsfaktor am Ausgang Cot ph / Leistungsfaktor am Ausgang Cot ph / Leistungsfaktor am Ausgang Sinch / Leistungsfaktor am Ausgangspannungsbereich Sinch / Leistungsfaktor am Eingangspannungsbereich Sinch / Leistungsfaktor am Eingangspannungsbereich Sinch / Sinch	<u> </u>	0,9				10	
Crest Faktor				Wallulei OOV Allia		1	
Coeffastverhalten		- 1 -					
Eingangspannung		< 105% dauerhaft; 105-120% für 30 Sekunden, dann Umschaltung auf Bypass; 120-150% für 10 Sekunden, dann Umschaltung auf Bypass;					
Eingangsepannung	EINGANG		,	o omeomanang a	2) pass		
Eingangspannung				einphasig (L1, N, I	PE)		
Eingangspennungsbereich	Eingangsspannung						
Leistungsfaktor am Eingang							
IEC C14	Eingangsfrequenz	45 -65 Hz					
Vorsicherung	Leistungsfaktor am Eingang	> 0,99					
Queschilit Zuleitung		IEC C14	IEC C14	IEC C20	Festan	schluss	
Ausgangswellenform			16 A		40 A	63 A	
Ausgangsnetz			2,5 mm ²		6 mm²	10 mm ²	
Ausgangswellenform	AUSGANG						
Ausgangsspannung Ausgangsspannungsregelung							
Ausgangsspannungsregelung							
Max. Ausgangsstrom pro Phase A 3,9 A 7,8 A 11,7 A 26 A 43,5 A							
Ausgangsfrequenz						T	
Kirraktor (THDV) incht lineare Last 3 % 1 %		3,9 A				43,5 A	
Anschluss Ausgang				0 Hz (einstellbar)			
Anschluss Ausgang 3x IEC C13 2x3x IEC C13 2x4x IEC C19 Festanschlus Kurzschlussstrom A/ Phase 19 A 38 A 57 A 100 A 150 A 150 A Kurzschlussverhalten Netzbetrieb: sofortige Umschaltung auf Bypass Batteriebetrieb: min. 3x In für 90ms, danach Abschaltung FFFIZIENY Wirkungsgrad bis zu 90 % 91 % 93 % 94 % VRLA Anzahl Batterietp (standard) Anzahl Batterien (extern) 3 6 20 Interne Batterien 3x7 Ah 6x7 Ah 6x9 Ah 20x5 Ah (nur kompakt) - automatiseth beträussch Hot-Swap Standard Batt. Ladestrom Batterietets 6x3x IEC C13 2x3x IEC C13 2x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 2x IEC C19 2x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 2x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 2x IEC C19 2x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 2x IEC C19 2x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 2x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 2x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 2x IEC C19 3x IEC C13 5x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 3x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 3x IEC C19 3x IEC C13 2x IEC C19 3x IEC C19							
Anschluss Ausgang	Klirrfaktor (THDv) nicht lineare Last		5 %	1		%	
Netzbetrieb: sofortige Umschaltung auf Bypass Batteriebetrieb: min. 3x In für 90ms, danach Abschaltung auf Bypass Batteriebetrieb: min. 3x In für 90ms, danach Abschaltung auf Bypass Batteriebetrieb: min. 3x In für 90ms, danach Abschaltung Betriebetrieb: min. 3x In für 90ms, danach Abschaltung Betriebetriebetrieb: min. 3x In für 90ms, danach Abschaltung Betrieb	Anschluss Ausgang	3x IEC C13	2x3x IEC C13		Festanschluss Kompakt: 2x4x IEC C13	Festanschluss	
Netzbetrieb: sofortige Umschaltung auf Bypass Batteriebetrieb: min. 3x In für 90ms, danach Abschaltung Strick	Kurzschlussstrom A/ Phase	19 A	38 A	57 A		150 A	
Veriustieistung bei 100% Last 90 % 91 % 93 % 94 % Neriustieistung bei 100% Last 90 W 160 W 240 W 420 W 600 W		Netzbetrieb: sofortige Umschaltung auf Bypass Batteriebetrieb: min. 3x In für 90ms,					
Vertustleistung bei 100% Last 90 W 160 W 240 W 420 W 420 W 600 W	EFFIZIENZ						
Batterietyp (Standard)	Wirkungsgrad bis zu	90 %		%	93 %	94 %	
Batterietyp (Standard)		90 W	160 W	240 W	420 W	600 W	
Anzahl Batterien (extern) 3							
Interne Batterien							
Autonomiezeit bei 75% Last mit interner Batterien 7 min 7 min - Batterieausch Hot-Swap ja Standard Batt. Ladestrom 1,5 A 3 A Standard Batt. Ladestrom 1,5 A 3 A Statterietest frei programmierbar über das Display oder per Software GESAMTSYSTEM Parallelfähigkeit - bis zu vier Anlagen Batterietest automatische Netzrückschalteinheit USV Status, Eingangsspannung & -frequenz, Ausgangsspannung & -frequenz, Batteriespannung, Batterie Kap, Last in %, kVA und kW, Temperatur, Fehlerspeicher Systemmeldungen, u.v.m. Akustische Meldungen Software für Windows/Linux/Mac im Lieferumfrang enthalten (Download). Optional: Netzwerk-/SNMP-/Webadapter, pot. freie Kontakte, Modbus Schnittstellen RS 232. Smartcard-Steckplatz, USB, Remote EPO, Remote ON/OFF Kühlung redundante aktive Kühlung-Wärmeaustritt an der Rückseite Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 125 m³/h 1	Anzahl Batterien (extern)	3	(6		20	
Batterie		3x7 Ah	6x7 Ah	6x9 Ah		-	
Standard Batt. Ladestrom	Batterie						
Batterietest frei programmierbar über das Display oder per Software GESAMTSYSTEM Parallelfähigkeit bis zu vier Anlagen Bypass automatische Netzrückschalteinheit USV Status, Eingangsspannung & -frequenz, Ausgangsspannung & -frequenz, Display Batteriespannung, Batterie Kap., Last in %, kVA und kW, Temperatur, Fehlerspeicher Systemmeldungen, u.v.m. Akustische Meldungen Management/Überwachung Software für Windenschlinux/Mac im Lieferumfang enthalten (Download). Optional: Netzwerk-/SNMP-/Nebadapter, pot. freie Kontakte, Modbus Schnittstellen RS 232, Smartcard-Steckplatz, USB, Remote EPO, Remote ON/OFF Kühlung redundante aktive Kühlung -Wärmeaustritt an der Rückseite Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 60 m³/h 125 m³/h 2UI. Betriebstemperatur 0 -40° C 2UI. Luftfeuchtigkeit 55% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) Abmessungen Version lang (2HE) (3HE) (2HE) (4HE) (4HE) Gewicht inkl. Batterien 12kg 23kg 25kg 19kg - 60kg 22kg Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm (CHE) Gewicht inkl. Batterien Batteriebox Schutzgrad (DIN EN 60529) Farbe Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional							
Parallelfähigkeit bis zu vier Anlagen Bypass automatische Netzrückschalteinheit USV Status, Eingangsspannung & -frequenz, Ausgangsspannung & -frequenz, Batteriespannung, Batterie Kap., Last in %, kVA und kW, Temperatur, Fehlerspeicher Systemmeldungen, u.v.m. Akustische Meldungen Management/Überwachung Software für Windows/Linux/Mac im Lieferumfang enthalten (Download). Optional: Netzwerk-/SNMP-/Webadapter, pot. freie Kontakte, Modbus Schnittstellen Sa32, Smartcard-Steckplatz, USB, Remote EPO, Remote ON/OFF Kühlung redundante aktive Kühlung -Wärmeaustritt an der Rückseite Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 60 m³/h 125 m³/h Zul. Betriebstemperatur 0 -40° C Zul. Luftfeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) <50 <55 <59 Abmessungen Version lang (2HE) (2HE) (2HE) (2HE) (3HE) Abmessung Version kompakt 440 x 88 x 405 (440 x 88 x 600 440 x 88 x 600 440 x 88 x 685 440 x 132 x 68 (B x H x T) in mm (2HE) (3HE) (4HE) Gewicht inkl. Batterien 12kg 23kg 25kg 19kg -60kg 22kg Abmessung Batteriebox kompakt (4HE) (4HE) (4HE) Max. Anzahl der Batterie Batteriebox Schutzgrad (DIN EN 60529) Farbe Schwarz Aufstellung Standgerät oder 19° Rackeinbauschienen optional		'					
Bypass automatische Netzrückschalteinheit USV Status, Eingangsspannung & -frequenz, Ausgangsspannung & -frequenz, Batteriespannung, Batterie Kap., Last in %, kVA und kW, Temperatur, Fehlerspeicher Systemmeldungen, u.v.m. Akustische Meldungen diverse betriebsrelevante Meldungen Management/Überwachung Software für Windows/Linux/Mac im Lieferumfang enthalten (Download). Optional: Netzwerk-/SNMP-/Webadapter, pot. freie Kontakte, Modbus Schnittstellen RS 232, Smartcard-Steckplatz, USB, Remote EPO, Remote ON/OFF Kühlung redundante aktive Kühlung -Wärmeaustritt an der Rückseite Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 60 m³/h 125 m³/h Zull. Betriebstemperatur 0-40° C Zull. Lufffeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) <50 <55 <59 Abmessungen Version lang (B x H x T) in mm (2HE) (2HE) (2HE) (2HE) (2HE) (3HE) Gewicht inkl. Batterien 12kg 23kg 25kg 19kg - 60kg 22kg Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm (2HE) (4HE) (4HE) (4HE) Max. Anzahl der Batterien Batteriebox 6/2 Stränge 12/2 Stränge 20/1 Stränge Schutzgrad (DIN EN 60529) Farbe Schwarz Standferße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional	GESAMTSYSTEM						
USV Status, Eingangsspannung & -frequenz, Ausgangsspannung & -frequenz, Batteriespannung, Batterie Kap., Last in %, kVA und kW, Temperatur, Fehlerspeicher Systemmeldungen, u.v.m. Akustische Meldungen Management/Überwachung Management/Überwachung Software für Windows/Linux/Mac im Lieferumfang enthalten (Download). Optional: Netzwerk-/SNMP-/Webadapter, pot. freie Kontakte, Modbus Schnittstellen RS 232, Smartcard-Steckplatz, USB, Remote EPO, Remote ON/OFF Kühlung redundante aktive Kühlung -Wärmeaustritt an der Rückseite Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 60 m³/h 125 m³/h 2ul. Betriebstemperatur 2ul. Luftfeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) 440 x 88 x 405 (B x H x T) in mm (2HE) Gewicht inkl. Batterien 440 x 88 x 405 (2HE) (2HE) (2HE) (2HE) (3HE) (4HE) (4HE) (4HE) Gewicht inkl. Batterien 12kg 23kg 25kg 19kg - 60kg 22kg Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm (4HE) Max. Anzahl der Batterien Batteriebox Schutzgrad (DIN EN 60529) Farbe Schutzgrad (DIN EN 60529) Farbe Standgerät oder 19" Rackeinbau Standgerät oder 19" Rackeinbau Standgerät oder 19" Rackeinbauschienen optional							
Batteriespannung, Batterie Kap., Last in %, kVA und kW, Temperatur, Fehlerspeicher Systemmeldungen, u.v.m. Akustische Meldungen Management/Überwachung Management/Überwachung Software für Windows/Linux/Mac im Lieferumfang enthalten (Download). Optional: Netzwerk-/SNMP-/Webadapter, pot. freie Kontakte, Modbus Schnittstellen RS 232, Smartcard-Steckplatz, USB, Remote EPO, Remote ON/OFF Kühlung redundante aktive Kühlung-Wairmeaustritt an der Rückseite Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 60 m³/h 2ul. Betriebstemperatur 2ul. Luftfeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) Abmessungen Version lang (B x H x T) in mm (2HE) Abmessung Version kompakt (B x H x T) in mm (2HE) (3HE) (4HE) Max. Anzahl der Batterien Batteriebox Schutzgrad (DIN EN 60529) Farbe Schutsgras Standgrät oder 19" Rackeinbau Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbausschienen optional	руразэ						
Management/Überwachung Software für Windows/Linux/Mac im Lieferumfang enthalten (Download). Optional: Netzwerk-/SNMP-/Webadapter, pot. freie Kontakte, Modbus Schnittstellen RS 232, Smartcard-Steckplatz, USB, Remote EPO, Remote ON/OFF Kühlung redundante aktive Kühlung -Wärmeaustritt an der Rückseite Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 60 m³/h 125 m³/h Zul. Betriebstemperatur 0 -40° C -40° C Zul. Luftfeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) <50	Display	Batteriespannung, Batterie Kap., Last in %, kVA und kW, Temperatur, Fehlerspeicher, Systemmeldungen, u.v.m.					
Netzwerk-/SNMP-/Webadapter, pot. freie Kontakte, Modbus	Akustische Meldungen						
Netzwerk-/SNMP-/Webadapter, pot. freie Kontakte, Modous	Management/Überwachung						
Kühlung redundante aktive Kühlung -Wärmeaustritt an der Rückseite Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 60 m³/h 125 m³/h Zul. Betriebstemperatur 0 -40° C Zul. Luftfeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) <50							
Notwendige Kühlluftmenge 50m³/h 60 m³/h 125 m³/h Zul. Betriebstemperatur 0 -40° C Zul. Luftfeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) <50							
Zul. Betriebstemperatur 0 -40° C Zul. Luftfeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) <50 <55 <59 Abmessungen Version lang (B x H x T) in mm 440 x 88 x 405 (2HE) 440 x 88 x 600 (2HE) 440 x 88 x 685 (2HE) 440 x 132 x 68 (2HE) (2HE) (2HE) (2HE) (3HE) (3HE) (3HE) (3HE) (3HE) (4HE) (4HE) (3HE) (3HE) (4HE) (4HE) (4HE) (2HE) <	Notwoodige Küblluftraarise						
Zul. Luftfeuchtigkeit 5% bis zu 95%, nicht kondensieren Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) <50							
Geräuschentwicklung @ 1 Meter (dBA) <50 <55 <59 Abmessungen Version lang (B x H x T) in mm 440 x 88 x 405 (2HE) 440 x 88 x 600 (2HE) 440 x 88 x 600 (2HE) 440 x 88 x 605 (2HE) 440 x 132 x 68 (2HE) 440 x 132 x 432 (3HE) 440 x 176 x 432 (4HE) 440 x 176 x 685 (4HE) 440 x 176 x 432 (4HE) 440 x 176 x 685 (4HE) 22kg Gewicht inkl. Batterien Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm 12kg 23kg 25kg 19kg - 60kg 22kg Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm 440 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 20/1 Stränge Schutzgrad (DIN EN 60529) IP 20 Farbe Schwarz Aufstellung Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbau Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional							
Abmessungen Version lang 440 x 88 x 405 (2HE) 440 x 88 x 600 (2HE) 440 x 88 x 600 (2HE) 440 x 88 x 605 (2HE) 440 x 88 x 605 (2HE) 440 x 132 x 68 (3HE) Abmessung Version kompakt (B x H x T) in mm 440 x 88 x 405 (2HE) 440 x 132 x 432 (3HE) 440 x 176 x 432 (4HE) 440 x 176 x 685 (4HE) 2 (4HE) 440 x 176 x 432 (4HE) 440 x 176 x 430 (4HE) 440 x 176 x 430 (4HE) 2 2kg Abmessung Batterien 12kg 23kg 25kg 19kg - 60kg 22kg Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm 440 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 5 2kg Max. Anzahl der Batterien Batteriebox 6/2 Stränge 12/2 Stränge 20/1 Stränge 20/1 Stränge Schutzgrad (DIN EN 60529) IP 20 IP 20 <t< td=""><td></td><td colspan="3">i I</td><td></td><td><50</td></t<>		i I				<50	
(B x H x T) in mm (2HE) (2HE) (2HE) (2HE) (3HE) Abmessung Version kompakt (B x H x T) in mm 440 x 88 x 405 (2HE) 440 x 132 x 432 (3HE) 440 x 176 x 432 (4HE) 440 x 176 x 685 (4HE) 240 x 176 x 432 (4HE) 440 x 176 x 685 (4HE) 22kg Abmessung Batteriehox kompakt (B x H x T) in mm 440 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 22kg Max. Anzahl der Batterien Batteriebox Schutzgrad (DIN EN 60529) 6/2 Stränge 12/2 Stränge 20/1 Stränge Farbe Schwarz Aufstellung Standgerät oder 19" Rackeinbau Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional	Ahmessungen Version land	440 × 88 × 405		440 v 88 v 600			
Abmessung Version kompakt (B x H x T) in mm 440 x 88 x 405 (2HE) 440 x 132 x 432 (3HE) 440 x 176 x 432 (4HE) 440 x 176 x 685 (4HE) Gewicht inkl. Batterien 12kg 23kg 25kg 19kg - 60kg 22kg Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm 440 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) 20kg Max. Anzahl der Batterien Batteriebox Schutzgrad (DIN EN 60529) 6/2 Stränge 12/2 Stränge 20/1 Stränge Farbe Aufstellung Standgerät oder 19" Rackeinbau Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional							
Gewicht inkl. Batterien 12kg 23kg 25kg 19kg - 60kg 22kg Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm - 440 x 176 x 430 (4HE) 40 x 176 x 430 (4HE) -	Abmessung Version kompakt	440 x 88 x 405	440 x 132 x 432	440 x 176 x 432	440 x 176 x 685	` '	
Abmessung Batteriebox kompakt (B x H x T) in mm Max. Anzahl der Batterien Batteriebox Schutzgrad (DIN EN 60529) Farbe Aufstellung Sonstiges 440 x 176 x 430 (4HE) 440 x 176 x 430 (4HE) 400 x 176 x 430 (4HE) Farbe Schutzgrad (DIN EN 60529) IP 20 Schwarz Schwarz Schwarz Standgerät oder 19" Rackeinbau Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional		<u> </u>	 	· · ·		22ka	
(B x H x T) in mm (4HE) (4HE) Max. Anzahl der Batterien Batteriebox 6/2 Stränge 12/2 Stränge 20/1 Stränge Schutzgrad (DIN EN 60529) IP 20 Farbe Schwarz Aufstellung Standgerät oder 19" Rackeinbau Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional		IZNY			rang - oung	ı ZZNY	
Max. Anzahl der Batterien Batteriebox 6/2 Stränge 12/2 Stränge 20/1 Stränge Schutzgrad (DIN EN 60529) IP 20 Farbe Schwarz Aufstellung Standgerät oder 19" Rackeinbau Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional		-				-	
Schutzgrad (DIN EN 60529) Farbe Schwarz Aufstellung Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional		6/2 Stränge		. ,	20/1 9	Stränge	
Farbe Schwarz Aufstellung Standgerät oder 19" Rackeinbau Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional							
Aufstellung Standgerät oder 19" Rackeinbau Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional							
Sonstiges Standfüße im Lieferumfang enthalten, Rackeinbauschienen optional							
		Stand				optional	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
EMV-Klasse gem. EN62040-2 C1/C2, Class A			C1/C2, Class A				

USV-ANLAGEN

- Vertrieb von USV Komplettlösungen
- Alle Leistungsklassen
- Umfangreiches Zubehör für alle Anforderungen
- Technische Planung und Support
- Individuelle Beratung vor Ort

SERVICE

- Inbetriebnahme und Support
- Batterieservice
- Reparaturen und vorbeugende Wartungen
- · Wartungs- und Serviceverträge
- Lastmessungen und Netzanalysen
- Bundesweit eigenes qualifiziertes Service Personal

MIETE

- Miet USV-Anlagen für Innen- und Außenaufstellung
- Individuelle Lösungsvarianten für jeden Bedarf
- Alle Leistungsklassen
- Bedarfsgerechte Planung und Auslegung
- Kurzfristig und flexibel verfügbar



24/7 SERVICE

0800 333 00 86



ROTON PowerSytems GmbH Hermann-Beuttenmüller-Str. 25 75015 Bretten

Tel.: 07252 / 557 88 - 0

Mail: info@roton-powersystems.de

www.roton-powersystems.de www.miet-usv.de

Die in dieser Broschüre genannten Angaben sind freibleibend. Änderungen vorbehalten. Im Interesse unserer Kunden entwickeln wir unsere Produkte kontinuierlich weiter, sodass jederzeit Abweichungen zu dieser Broschüre möglich sind. ROTON PowerSystems GmbH ©