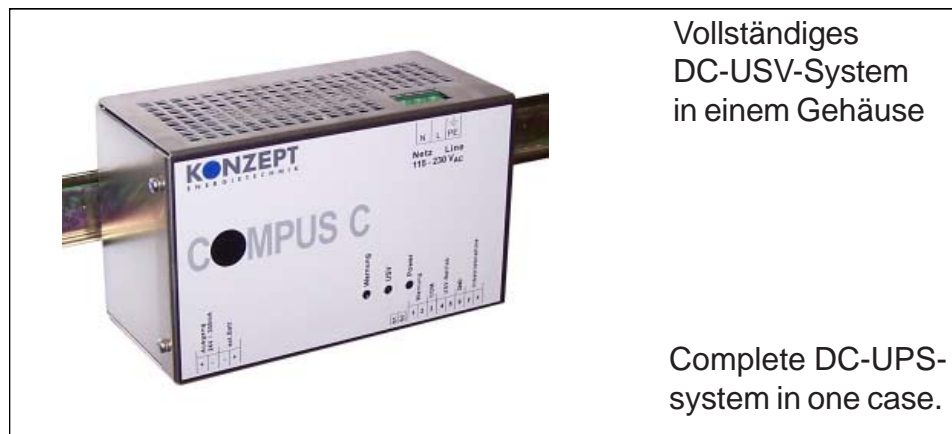


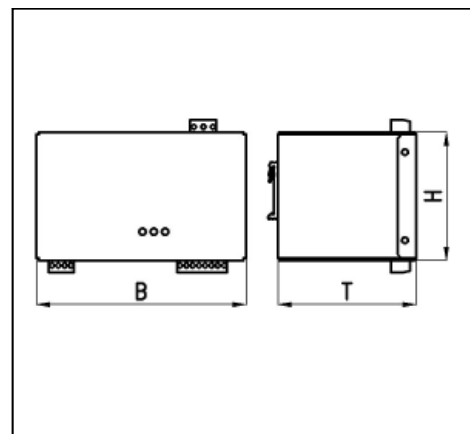
24V / 27V DC-USV-System "all in one", Serie COMPUS IIC

24V / 27V DC-UPS-system "all in one", series COMPUS IIC



Vollständiges DC-USV-System in einem Gehäuse

Complete DC-UPS-system in one case.



DC-USV-Systeme Compus IIC

- „all in one“ DC-USV-System mit Netzgerät, Ladeteil, DC-USV-Steuerung und internen Akku für bis zu 60 Minuten Überbrückungszeit,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- integriertes Batterietestsystem mit Warnfunktion,
- potenzialfreie Meldekontakte,
- Computerschnittstelle optional.

DC-UPS-systems Compus IIC

- “all in one” DC UPS system with power supply, charging- and UPS function, internal battery for a bridging time up to approx. 60 minutes,
- is switching over absolutely uninterrupted to battery supply in case of mains failure,
- integrated battery depths discharging protection with automatical load break,
- integrated battery test with warning indication,
- potential free status report contacts,
- PC interface optional.

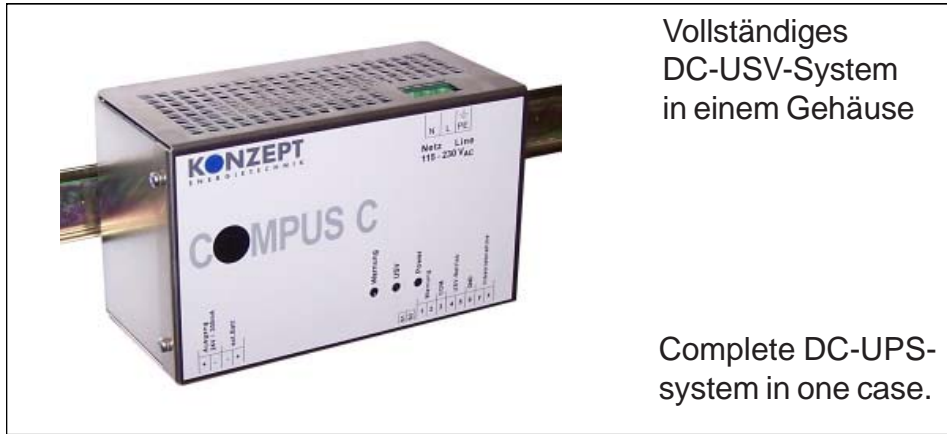
Typ	COMPUS IIC ... (z.B./e.g. COMPUS IIC 27-0,8-45)								Type	
	27-0,6-60	24-0,6-60	27-1,25-30	24-1,25-30	27-2,0-15	24-2,0-15	27-3,3-8	27-5,0-3		
Verwendung	Primärschaltregler mit vollständigem DC-USV-System primary switch mode power supply with complete DC-UPS-system								Use	
max. Ausgangsstrom	0,6 A		1,25 A		2,0 A		3,3 A		5,0 A	Max. output current
Eingangsspannung	90 ... 264 V AC / 127 ... 370 V DC								Input voltage	
Frequenz	47 ... 440 Hz								Frequency	
Wirkungsgrad	typ. 78%						typ. 80 %	typ. 89%	Efficiency	
Ausgangsspg. im Netzbetrieb	27 V ± 2%	24 V ± 3%	27 V ± 2%	24 V ± 3%	27 V ± 2%	24 V ± 3%	27 V ± 2%	27 V ± 2%	Output voltage at mains op.	
Welligkeit bei U _{NENN}	< 100 mV						< 150 mV		Ripple at U _N	
Ausgangspg. im Batt.betrieb	26,5 ... 19,5 V DC								Output voltage at battery op.	
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 19,5 V DC								Battery protection	
Systemaktivierung	mit potenzialfreiem Schließkontakt oder mit einer 5 ... 36 V DC Steuerspannung with potential free relay contact or 5 ... 36 V DC controlvoltage								Systemcontrol	
Anzeigen	grüne LED: Ausgangsspannung; rote LED: Warnung; gelbe LED: USV Betrieb green LED: output voltage; red LED: warning; yellow LED: UPS mode								Optical signals	
Alarmkontakte	USV-Betrieb und Warnung: potenzialfreier Relaiswechsler / UPS mode and warning: potential free relay switcher contact								Status report contacts	
Funktionsarten	Relaiskontakt / relay contact: 1,25 A; 125 V AC; 30 W Last- oder Zeitsteuerung (einstellbar) / load or time controled (adjustable)								Funktion mode	
Interne Batteriekapazität	1,2 Ah								Intern battery capacity	
Interne Batteriesicherung	10 A 5X20 mm								Intern battery fuse	
Überbrückungszeiten	ca. 60 min.	ca. 30 min.	ca. 30 min.	ca. 15 min.	ca. 15 min.	ca. 8 min.	ca. 3 min.	Bridging times		
Batterietest	integriertes Testsystem / integrated test system bei Batteriefehler wird Alarm signalisiert / if battery test fails, warning is activated nicht voll geladene Batterie wird opt. signalisiert / opt. signal for battery cahрге is not complete								Battery test	
Batterieladung bei U _{NENN}	0,3 A IU-Kennlinie / IU-characteristic						0,5 A IU		Battery charging at U _N	
PC - Schnittstelle	optional								PC interface	
Ausgangsstrombegrenzung	optional								Output current limitation	
Normen	IP 20 / CE-standard; EN61000-4-2,3,4,5; EN 61000-3-2 A; EN55022 B								Standards	
zul. Umgebungstemperatur	0...+45°C bei freier Konvektion, Idealtemperatur für Batterie +25°C 0...+45°C at free convection, ideal temperature for battery +25°C								Ambient temperature	
Kühlung	Freie Luftkonvektion / free air convection								Cooling	
Gewicht	2 kg		2 kg		2,2 kg		2,4 kg		Weight	
Abmessungen B/H/T in mm	167/102/128								Dimensions B/H/T in mm	
Befestigung	Klemmelemente mit Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail								Mounting	
Anschluß	Stecker mit Schraubklemmen / plug with screw clamps								Connection	

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.
Irrtum und Änderung vorbehalten.

All datas for units in function warm status.
Error and subject to changes reserved.

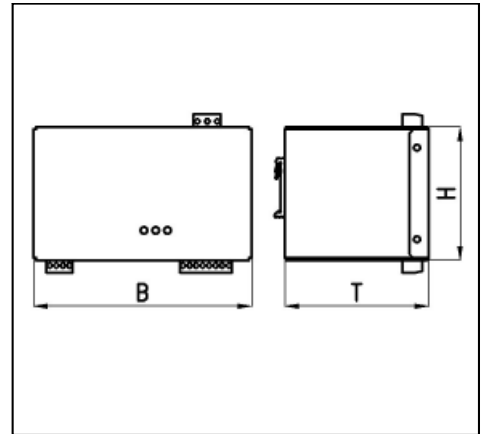
12V / 13,5V DC-USV-System "all in one", Serie COMPUS IIC

12V / 13,5V DC-UPS-system "all in one", series COMPUS IIC



Vollständiges DC-USV-System in einem Gehäuse

Complete DC-UPS-system in one case.



DC-USV-Systeme Compus IIC

- „all in one“ DC-USV-System mit Netzgerät, Ladeteil, DC-USV-Steuerung und internen Akku für bis zu 22 Minuten Überbrückungszeit,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- integriertes Batterietestsystem mit Warnfunktion,
- potenzialfreie Meldekontakte,
- Computerschnittstelle optional.

DC-UPS-systems Compus IIC

- “all in one“ DC UPS system with power supply, charging- and UPS function, internal battery for a bridging time up to approx. 22 minutes,
- is switching over absolutely uninterrupted to battery supply in case of mains failure,
- integrated battery depths discharging protection with automatical load break,
- integrated battery test with warning indication,
- potential free status report contacts,
- PC interface optional.

Typ	COMPUS IIC ... (z.B./e.g. COMPUS IIC 13-1,7-27)						Type
	13-1,5-22	12-1,5-22	13-3,0-12	12-3,0-12	13-4,5-8	12-4,5-8	
Verwendung	Primärschaltregler mit vollständigem DC-USV-System primary switch mode power supply with complete DC-UPS-system						Use
max. Ausgangsstrom	1,45 A		3,0 A		4,5 A		Max. output current
Eingangsspannung	90 ... 264 V AC / 127 ... 370 V DC						Input voltage
Frequenz	47 ... 440 Hz						Frequency
Wirkungsgrad	typ. 78%						Efficiency
Ausgangsspg. im Netzbetrieb	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	Output voltage at mains op.
Welligkeit bei U _{NENN}	< 100 mV						Ripple at U _N
Ausgangspg. im Batt.betrieb	13,2 ... 9,5 V DC						Output voltage at battery op.
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 9,5 V DC						Battery protection
Systemaktivierung	mit potenzialfreiem Schließerkontakt oder mit einer 5 ... 36 V DC Steuerspannung with potential free relay contact or 5 ... 36 V DC controlvoltage						Systemcontrol
Anzeigen	grüne LED: Ausgangsspannung; rote LED: Warnung; gelbe LED: USV Betrieb green LED: output voltage; red LED: warning; yellow LED: UPS mode						Optical signals
Alarmkontakte	USV-Betrieb und Warnung: potenzialfreier Relaiswechsler / UPS mode and warning: potential free relay switcher contact						Status report contacts
Funktionsarten	Relaiskontakt / relay contact: 1,25 A; 125 V AC; 30 W						Funktion mode
Interne Batteriekapazität	Last- oder Zeitsteuerung (einstellbar) / load or time controlled (adjustable)						Intern battery capacity
Interne Batteriesicherung	1,2 Ah						Intern battery fuse
Überbrückungszeiten	ca. 22 Minuten / minutes		ca. 12 Minuten / minutes		ca. 8 Minuten / minutes		Bridging times
Batterietest	integriertes Testsystem / integrated test system bei Batteriefehler wird Alarm signalisiert / if battery test fails, warning is activated nicht voll geladene Batterie wird opt. signalisiert / opt. signal for battery charge is not complete						Battery test
Batterieladung bei U _{NENN}	0,3 A IU-Kennlinie / IU-characteristic						Battery charging at U _N
PC - Schnittstelle	optional						PC interface
Ausgangsstrombegrenzung	optional						Output current limitation
Normen	IP 20 / CE-standard; EN61000-4-2,3,4,5; EN 61000-3-2 A; EN55022 B						Standards
zul. Umgebungstemperatur	0...+45°C bei freier Konvektion, Idealtemperatur für Batterie +25°C 0...+45°C at free convection, ideal temperature for battery +25°C						Ambient temperature
Kühlung	Freie Luftkonvektion / free air convection						Cooling
Gewicht	2 kg		2 kg		2,2 kg		Weight
Abmessungen B/H/T in mm	167/102/128						Dimensions B/H/T in mm
Befestigung	Klemmelemente mit Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail						Mounting
Anschluß	Stecker mit Schraubklemmen / plug with screw clamps						Connection

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.
Irrtum und Änderung vorbehalten.

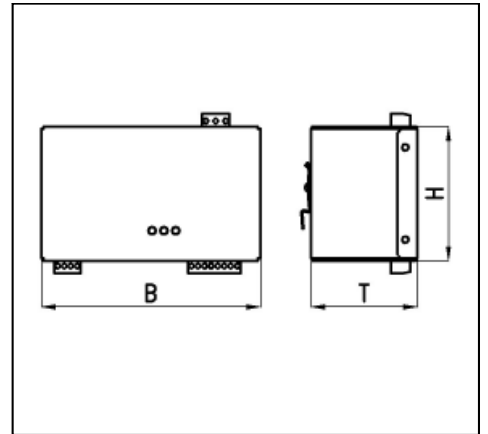
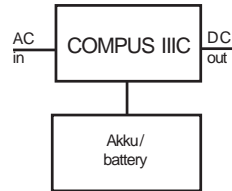
All datas for units in function warm status.
Error and subject to changes reserved.

24V / 27V DC-USV-System "all in one", Serie COMPUS IIIC

24V / 27V DC-UPS-system "all in one", series COMPUS IIIC



Das System besteht aus / the system consists of:



DC-USV-Systeme Compus IIIC

- DC-USV-Kombination mit Netzgerät, Ladeteil, DC-USV-Steuerung,
- bestimmt für den Betrieb mit externen Batterien, bzw. für längere Überbrückungszeiten,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- integriertes Batterietestsystem mit Warnfunktion,
- Computerschnittstelle optional.

DC-UPS-systems Compus IIIC

- DC UPS combination with power supply, charging- and UPS function,
- designed for the operation with external batteries in order to ensure longer bridging times,
- is switching over absolutely uninterrupted to battery supply in case of mains failure,
- integrated battery depths discharging protection with automatical load break,
- integrated battery test with warning indication,
- PC interface optional.

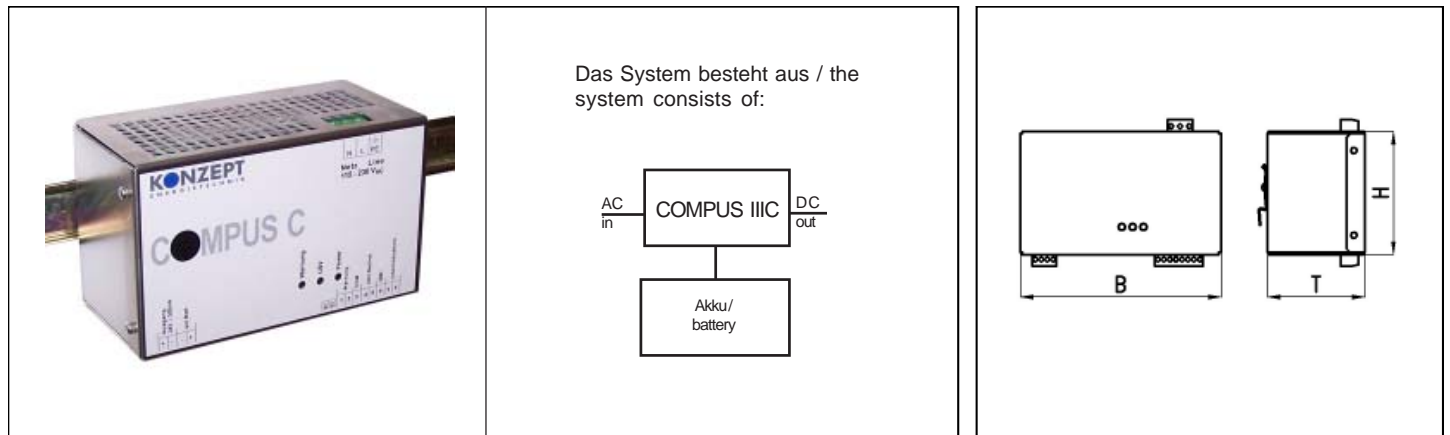
Typ	COMPUS IIIC ... (z.B./e.g. COMPUS IIIC 27-0,8)							Type
	27-0,8	24-0,8	27-1,5	24-1,5	27-2,8	24-2,8	27-4,7	
Verwendung	Primärschaltregler mit integriertem DC-USV-System ohne Batterie / primary switch mode power supply with integrated DC-UPS-system without battery							Use
max. Ausgangsstrom	0,8 A		1,5 A		2,3 A		4,7 A	Max. output current
Eingangsspannung	90 ... 264 V AC / 127 ... 370 V DC							Input voltage
Frequenz	47 ... 440 Hz							Frequency
Wirkungsgrad	typ. 78%			typ. 80%			typ. 89%	Efficiency
Ausgangsspg. im Netzbetrieb	27 V ± 2%	24 V ± 3%	27 V ± 2%	24 V ± 3%	27 V ± 2%	24 V ± 3%	27 V ± 2%	Output voltage at mains op.
Welligkeit bei U _{NENN}	< 100 mV			< 150 mV				Ripple at U _N
Ausgangspg. im Batt.betrieb	26,5 ... 19,5 V DC							Output voltage at battery op.
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 19,5 V DC							Battery protection
Systemaktivierung	mit potenzialfreiem Schließkontakt oder mit einer 5 ... 36 V DC Steuerspannung with potential free relay contact or 5 ... 36 V DC controlvoltage							Systemcontrol
Anzeigen	grüne LED: Ausgangsspannung; rote LED: Warnung; gelbe LED: USV Betrieb green LED: output voltage; red LED: warning; yellow LED: UPS mode							Optical signals
Alarmkontakte	USV-Betrieb und Warnung: potenzialfreier Relaiswechsler / UPS mode and warning: potential free relay switcher contact							Status report contacts
Funktionsarten	Relaiskontakt / relay contact: 1,25 A; 125 V AC; 30 W							Funktion mode
Interne Batteriesicherung	Last- oder Zeitsteuerung (einstellbar) / load or time controled (adjustable)							Intern battery fuse
Überbrückungszeiten	je nach Laststrom bestimmt durch die externe Kapazität / depends on load current and extern battery							Bridging times
Batterietest	integriertes Testsystem / integrated test system bei Batteriefehler wird Alarm signalisiert / if battery test fails, warning is activated nicht voll geladene Batterie wird opt. signalisiert / opt. signal for battery cahрге is not complete							Battery test
Batterieladung bei U _{NENN}	0,7 A IU-Kennlinie / IU-characteristic							Battery charging at U _N
PC - Schnittstelle	optional							PC interface
Ausgangsstrombegrenzung	optional							Output current limitation
Normen	IP 20 / CE-standard; EN61000-4-2,3,4,5; EN 61000-3-2 A; EN55022 B							Standards
zul. Umgebungstemperatur	0...+45°C bei freier Konvektion, Idealtemperatur für Batterie +25°C 0...+45°C at free convection, ideal temperature for battery +25°C							Ambient temperature
Kühlung	Freie Luftkonvektion / free air convection							Cooling
Gewicht	0,65 kg	0,8 kg			1,0 kg			Weight
Abmessungen B/H/T in mm	167/102/82							Dimensions B/H/T in mm
Befestigung	Klemmelemente mit Schnappbefestigung auf Hutschiene clamp elements for snap fastening on mounting rail							Mounting
Anschluß	Stecker mit Schraubklemmen / plug with screw clamps							Connection

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.
Irrtum und Änderung vorbehalten.

All datas for units in function warm status.
Error and subject to changes reserved.

12V / 13,5V DC-USV-System "all in one", Serie COMPUS IIIC

12V / 13,5V DC-UPS-system "all in one", series COMPUS IIIC



DC-USV-Systeme Compus IIIC

- DC-USV-Kombination mit Netzgerät, Ladeteil, DC-USV-Steuerung,
- bestimmt für den Betrieb mit externen Batterien, bzw. für längere Überbrückungszeiten,
- koppeln den Ausgang bei Netzausfall absolut unterbrechungsfrei auf Batterieversorgung,
- integrierter Batterietiefentladungsschutz mit automatischer Lasttrennung,
- integriertes Batterietestsystem mit Warnfunktion,
- Computerschnittstelle optional.

DC-UPS-systems Compus IIIC

- DC UPS combination with power supply, charging- and UPS function,
- designed for the operation with external batteries in order to ensure longer bridging times,
- is switching over absolutely uninterrupted to battery supply in case of mains failure,
- integrated battery depths discharging protection with automatical load break,
- integrated battery test with warning indication,
- PC interface optional.

Typ	COMPUS IIIC ... (z.B./e.g. COMPUS IIIC 13-1,0)						Type
	13-1,0	12-1,0	13-2,5	12-2,5	13-4,0	12-4,0	
Verwendung	Primärschaltregler mit integriertem DC-USV-System ohne Batterie / primary switch mode power supply with integrated DC-UPS-system without battery						Use
max. Ausgangsstrom	1,0 A		2,5 A		4,0 A		Max. output current
Eingangsspannung	90 ... 264 V AC / 127 ... 370 V DC						Input voltage
Frequenz	47 ... 440 Hz						Frequency
Wirkungsgrad	typ. 78%						Efficiency
Ausgangsspg. im Netzbetrieb	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	13,5V DC ± 2%	12 V DC ± 3%	Output voltage at mains op.
Welligkeit bei U _{NENN}	< 100 mV						Ripple at U _N
Ausgangspg. im Batt.betrieb	13,2 ... 9,5 V DC						Output voltage at battery op.
Batterie-Tiefentladeschutz	typ. 9,5 V DC						Battery protection
Systemaktivierung	mit potenzialfreiem Schließkontakt oder mit einer 5 ... 36 V DC Steuerspannung / with potential free relay contact or 5 ... 36 V DC controlvoltage						Systemcontrol
Anzeigen	grüne LED: Ausgangsspannung; rote LED: Warnung; gelbe LED: USV Betrieb / green LED: output voltage; red LED: warning; yellow LED: UPS mode						Optical signals
Alarmkontakte	USV-Betrieb und Warnung: potenzialfreier Relaiswechsler / UPS mode and warning: potential free relay switcher contact						Status report contacts
Funktionsarten	Relaiskontakt / relay contact: 1,25 A; 125 V AC; 30 W						
Interne Batteriesicherung	Last- oder Zeitsteuerung (einstellbar) / load or time controlled (adjustable)						Funktion mode
Überbrückungszeiten	10 A 5X20 mm						Intern battery fuse
Überbrückungszeiten	je nach Laststrom bestimmt durch die externe Kapazität / depends on load current and extern battery						Bridging times
Batterietest	integriertes Testsystem / integrated test system bei Batteriefehler wird Alarm signalisiert / if battery test fails, warning is activated nicht voll geladene Batterie wird opt. signalisiert / opt. signal for battery charge is not complete						Battery test
Batterieladung bei U _{NENN}	0,7 A IU-Kennlinie / IU-characteristic						Battery charging at U _N
PC - Schnittstelle	optional						PC interface
Ausgangsstrombegrenzung	optional						Output current limitation
Normen	IP 20 / CE-standard; EN61000-4-2,3,4,5; EN 61000-3-2 A; EN55022 B						Standards
zul. Umgebungstemperatur	0...+45°C bei freier Konvektion, Idealtemperatur für Batterie +25°C 0...+45°C at free convection, ideal temperature for battery +25°C						Ambient temperature
Kühlung	Freie Luftkonvektion / free air convection						Cooling
Gewicht	0,65 kg		0,7 kg		0,8 kg		Weight
Abmessungen B/H/T in mm	167/102/82						Dimensions B/H/T in mm
Befestigung	Klemmelemente mit Schnappbefestigung auf Hutschiene / clamp elements for snap fastening on mounting rail						Mounting
Anschluß	Stecker mit Schraubklemmen / plug with screw clamps						Connection

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.
Irrtum und Änderung vorbehalten.

All data for units in function warm status.
Error and subject to changes reserved.