




<b>&gt; Mechanische Kenndaten</b>						
Gehäuse		Abmessungen B X H X T (mm)	Gewicht (kg)	Materialien	Schutzart	Montage
	DIN1	100 x 124 x 82	0,68	Aluminium	IP20	DIN-Schiene
	DIN2	100 x 124 x 122	1,36	Aluminium	IP20	DIN-Schiene
<b>Anschlüsse</b>						
DIN1			DIN2			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 Klemmleisten mit steckbaren Anschlussklemmen versehen mit Verwechslungssicherungen (Stromversorgung 110 / 230V AC, 1 Ausgang 55 V DC).</li> <li>- 1 RJ45 Port 100 Mbps.</li> <li>- 1 PoE / PoE+ Port 100 Mbps.</li> </ul>						
Netzwerkabel: Ethernetkabel Kategorie 5 oder höher / geschirmt oder ungeschirmt / Patch- oder Crossover-Kabel						
<b>&gt; Normspezifikationen</b>						
EN 62368-1 / EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-3-2 Klasse A EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4 / EN 55032 Klasse B / UN 38.3 / IEEE 802.3af/at Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)				   		
<b>&gt; Umweltbezogene Spezifikationen</b>						
<b>Temperatur</b>						
Bei Lagerung			-20 à +45°C			
Im Betrieb			-10 bis +55°C bei 100% Last im Backup- und Normalbetrieb			
			-5 bis +55°C bei 100% Last im Batterieladebetrieb			
<b>Hygrometrie</b>						
Bei Lagerung			relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 95%			
Im Betrieb			relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 95%			
<b>Betriebshöhe</b>						
Oberhalb von 2.000 m nimmt die Maximaltemperatur alle 1.000 m um 5% ab.						
<b>Lebensdauer</b>						
10 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur, nominaler Netzspannung, 75% Last.						
<b>&gt; Elektrische Kenndaten</b>						
<b>Eingang Netz</b>						
Netzspannung AC			AC 99 bis 264			
Netzspannung DC			DC 140 bis 375 V			
Frequenz			45 bis 65 Hz			
Klasse			Klasse 1			
Strom			Ansprechstrom begrenzt durch NTC.			
Netzformen			TT, TN, IT			
Schutz vor			Kurzschluss im Primärstromkreis und Stoßwellen bei Gegentaktbetrieb.			
Primärstrom @ AC 99 V			1,5 A			
Primärstrom @ AC 264 V			0,38 A			

> Verbraucherausgang			
PoE-Technologie	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at PSE vom Typ B		
PoE-Leistungsbudget am RJ45-Port	30 W		
Maximale Leistung an Anschlussklemme und PoE	55 W bei 55 V		
Wirkungsgrad (Smart Backup)	$\eta$ @ 20% Last	$\eta$ @ 75% Last	$\eta$ @ 100% Last
	85%	91%	90%
> Funktionale Merkmale			
Betrieb im Energiesparmodus, wenn die Backup-Batterie geladen ist.			
On/Off-Funktion pro Port.			
Fängt Störungen im Stromnetz ab.			
Ohne Lüfter.			
Konfigurierbare Reboot-Funktion (automatisches Abschalten und Neustart).			
Informiert über verbleibende Autonomiezeit in %.			
Trennung des Backups per Drucktaster (Reset).			
Smart Backup			
SDC-PoE ist in 2 Backup-Pack Versionen verfügbar	3D	3G	
Lithium-Technologie LiFePO4 der neuesten Generation (kein Risiko eines thermischen Durchgehens).			
Blei- und cadmiumfrei, 100% recycelbar.			
Lagerung 9 Monate ohne Wiederaufladung.			
10 Jahre Lebensdauer.			
Fortgeschrittene Verwaltung der Einstellungen, Ausgleich der Elemente, Überlastungs- und Überspannungsschutz.			
Ein Drucktaster an der Vorderseite ermöglicht das Trennen des Backups mittels eines statischen Schalters. Die Wiederverbindung des Backups erfolgt automatisch bei anliegender Netzspannung.			
Backupzeit abhängig von der Verbraucherleistung - 55 W (Typ 3)			
	 DIN1 Backup 3D	 DIN2 Backup 3G	
Verbraucherleistung	Autonomiezeit in Stunden und Minuten		
5 W	2h49	11h14	
7 W	2h11	8h46	
10 W	1h39	6h34	
15 W	1h09	4h36	
20 W	0h53	3h32	
25 W	0h43	2h51	
30 W	0h36	2h23	
35 W	0h31	2h04	
40 W	0h27	1h48	
45 W	0h24	1h37	
50 W	0h22	1h27	
55 W	0h20	1h19	

<b>Schutzeinrichtungen</b>				
Gegen Überspannungen auf der Primärseite (atmosphärischen oder leitungsgebunden Ursprungs) durch Varistor und Filter.				
Gegen Überspannungen am Verbraucherausgang (Anschlussfehler), durch Trennung mit zyklischem Wiederanlauf, wenn Ausgangsspannung > $U_n + 10\%$ (meldet einen Fehler nach 3 fehlgeschlagenen Versuchen).				
Gegen Überströme durch Begrenzung der Stromzufuhr auf $P_n + 10\%$ .				
Gegen Kurzschlüsse am Ausgang durch Trennung der Stromversorgung mit zyklischem Wiederanlauf.				
Gegen Überströme und Kurzschlüsse durch Trennung des PoE-Ports wenn $I > I_n + 10\%$ .				
<b>MMI/MMS</b>				
LED für Statusanzeige und -kontrolle (Status der DC-USV)				
Grün leuchtend	Grün blinkend	Orange langsam blinkend	Orange schnell blinkend	<b>Rot</b>
<b>Normal-Modus</b>	<b>ECO-Modus Lastabwurfmodus</b>	<b>Backup-Modus</b>	<b>Fehler Installation:</b> - Überstrom, Kurzschluss - niedrige Ausgangsspannung (Gerät überlastet) - Temperatur der Stromversorgung zu hoch - wenn keine Netzspannung anliegt (außerhalb des spezifizierten Versorgungsspannungsbereichs). <b>Backup-Erschöpfung unmittelbar bevorstehend</b>	<b>USV austauschen:</b> - wenn keine Ausgangsspannung vorhanden - wenn Stromversorgung außer Betrieb (Fehler Ladegerät).  <b>Fehler Batterie:</b> - Notversorgung-Unterspannung - Notversorgung-Überspannung.
LEDs zum Ablesen des Aktivitätsstatus des Ethernet-Ports (Link/Act)				
Grün leuchtend		Grün blinkend		
Verbindung hergestellt		- Verbindung hergestellt - Aktivität bei Ethernet-Verbindung		
LED zum Ablesen des Status der PoE / PoE + Stromversorgung				
Orange leuchtend		Erloschen		
PoE aktiv		- PoE nicht aktiv - PoE wartet auf Verbindung		
<b>Kommunikation</b>				
Zwei 100 Mbps Ports ermöglichen den Anschluss der DC-Mikro-USV an ein Ethernet-Netzwerk, um Informationen zu dieser fernabzufragen (Seriennummer des Produkts, Systemstatus), die Übermittlung der analogen Werte (Spannung und Stromstärke vom Verbraucher, verbleibende Backupenergie, Versorgungsstatus, Innentemperatur der Gleichstrom-USV) sowie die Konfiguration der Parameter mittels integrierter HTTPS-Website.				
Auto MDI/MDI-X		ja		
Tabelle mit MAC-Adressen		8.000 Einträge		
Übertragungsmethode		Store & Forward		
Übertragungskapazität		650 Mbps		
Frame size und Latenzzeit (max.)		1 518 Bytes / 126 $\mu$ s		
Verbesserte Version des Mikroprogramms		Upgrade per HTTPS-Webbrowser		
Unterstützte Protokolle: IPv4, HTTPS, TCP, UDP, ICMP, ARP, DHCP, SNMP V1 & V3, BACnet IP.				
<b>&gt; Produktreferenzen</b>				
Deutung der Bezeichnung Ihres Produktartikels: <b>SDC-POE [Backup] [Gehäuse] P1</b>				