









| > Mechanische Kenndaten | | | | | | |
|--|----------------------------|--|---|---|---|---|
| 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 | |
| Anschlüsse | | | | | | |
| DIN1 | | | DIN2 | | | |
| - 2 Klemmleisten mit steckbaren Anschlussklemmen versehen mit Verwechslungssicherungen (Stromversorgung 110 / 230V AC, 1 Ausgang 55 V DC). - 1 RJ45 Port 100 Mbps. - 1 PoE / PoE+ Port 100 Mbps. | | | | | | |
| Netzwerkabel: Ethernetkabel Kategorie 5 oder höher / geschirmt oder ungeschirmt / Patch- oder Crossover-Kabel | | | | | | |
| > Normspezifikationen | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020) • EN IEC 61000-6-1 (2019) • EN IEC 61000-6-2 (2019) • EN IEC 61000-3-2 (2019) Klasse A • EN IEC 61000-6-3 (2021) • EN IEC 61000-6-4 (2019) • 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) | | | | | | |
| | | |  |  |  |  |
| > Umweltbezogene Spezifikationen | | | | | | |
| Temperatur | | | | | | |
| 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 | | | | |
| Hygrometrie | | | | | | |
| Bei Lagerung | | relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 95% | | | | |
| Im Betrieb | | relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 95% | | | | |
| Betriebshöhe | | | | | | |
| Oberhalb von 2.000 m nimmt die Maximaltemperatur alle 1.000 m um 5% ab. | | | | | | |
| MTBF | | | | | | |
| 100 000 Std. (Mit Batterie) und 200 000 Std. (Ohne Batterie) bei 25°C Umgebungstemperatur, nominaler Netzspannung, 75% Last. | | | | | | |
| > Elektrische Kenndaten | | | | | | |
| Eingang Netz | | | | | | |
| 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) | η @ 20% Last | η @ 75% Last | η @ 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 | |

| | | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|---|
| Schutzeinrichtungen | | | | |
| 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 $I > I_n + 10\%$. | | | | |
| MMI/MMS | | | | |
| LED für Statusanzeige und -kontrolle (Status der DC-USV) | | | | |
| Grün leuchtend | Grün blinkend | Orange langsam blinkend | Orange schnell blinkend | Rot |
| Normal-Modus | ECO-Modus Lastabwurfmodus | Backup-Modus | Fehler Installation: - Überstrom, Kurzschluss - niedrige Ausgangsspannung (Gerät überlastet) - Temperatur der Stromversorgung zu hoch - wenn keine Netzspannung anliegt (außerhalb des spezifizierten Versorgungsspannungsbereichs). Backup-Erschöpfung unmittelbar bevorstehend | USV austauschen: - wenn keine Ausgangsspannung vorhanden - wenn Stromversorgung außer Betrieb (Fehler Ladegerät). Fehler Batterie: - 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 | | |
| Kommunikation | | | | |
| 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 μ s | | |
| Verbesserte Version des Mikroprogramms | | Upgrade per HTTPS-Webbrowser | | |
| Unterstützte Protokolle: IPv4, HTTPS, TCP, UDP, ICMP, ARP,DHCP, SNMP V1 & V3, BACnet IP. | | | | |
| > Produktreferenzen | | | | |
| Deutung der Bezeichnung Ihres Produktartikels: SDC-POE [Backup] [Gehäuse] P1 | | | | |

*SLAT behält sich das Recht vor, die Merkmale seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.