



SDC-PoE

Mikro-USV PoE Protokolle SNMP / BACnet IP

PoE / PoE+ (IEEE 802.3 af/at)

DC-Mikro-USV mit integrierter Sicherheitsfunktion, mit sehr hoher Lebensdauer.



BOX2
Abm. (mm) → B285 X H198 X T61



DIN1
Abm. (mm) → B100 X H124 X T82



DIN2
Abm. (mm) → B100 X H124 X T122

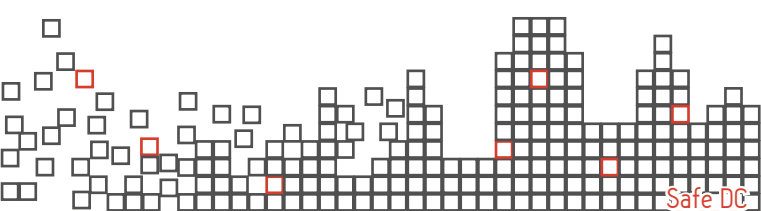
Produktabbildungen nicht verbindlich

INTEGRIERTE FUNKTIONEN

- Versorgt jedes PoE/PoE+ -Gerät
- PoE-Leistungsbudget 30 W
- Integriertes LiFePO4-Backup mit sehr hoher Lebensdauer
- Konfigurierbare Reboot-Funktion
- Offene Kommunikationsprotokolle SNMP/BACnet IP.

DIE VORTEILE DES PRODUKTS



- Ultra-kompakt & Plug-and-Play
- Führt Selbstdiagnose und Diagnose seiner Umgebung durch
- 1 gesicherter PoE-Ausgang
- Betrieb mit IP-Stromversorgung: Max. Leistung an Anschlussklemme 60 W.



Safe DC

SDC-PoE 55 W

Kommunikation über SNMP / BACnet IP



MECHANISCHE KENNDATEN						
GEHÄUSE		Abmessungen B X H X T (mm)	Gewicht (kg)	Materialien	Schutzart	Montage
	DIN1	100 x 124 x 82	0,68	Aluminium	20	DIN-Schiene
	DIN2	100 x 124 x 122	0,96 - 1,36	Aluminium	20	DIN-Schiene
	BOX2	285 x 198 x 61	1 - 1,6	ABS	30	Wand / Ablage
ANSCHLÜSSE						
DIN1		DIN2		BOX2		
<ul style="list-style-type: none"> - 2 Klemmleisten mit steckbaren Anschlussklemmen versehen mit Verwechslungssicherungen (Stromversorgung 110 / 230V AC, Ausgang 55 V DC). - 1 RJ45 Port 100 Mbps. - 1 PoE / PoE+ Port 100 Mbps. 				<ul style="list-style-type: none"> - Kabeldurchführung mittels 3 Durchführungstüllen. - 2 Klemmleisten (auf der Platine). - 1 RJ45 Port 100 Mbps (auf der Platine). - 1 PoE / PoE+ Port 100 Mbps (auf der Platine). 		
Netzwerkabel: Paarig verdreht, nicht abgeschirmt, Kategorie 5 oder höher für 10BASE-T/100Base-TX						
NORMSPEZIFIKATIONEN						
EN 60950-1 Klasse SELV / EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-3-2 Klasse A EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4 / EN 55022 + A1 Klasse B / UN 38.3 / IEC 802.3 af/at Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3u, Flusskontrolle nach IEEE802.3x, IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)				   		
UMWELTBEZOGENE SPEZIFIKATIONEN						
TEMPERATUR						
Bei Lagerung		-25 bis +60°C				
Im Betrieb		-10 bis +55°C im Gehäuse bei 100% Last				
		-5 bis +55°C im Gehäuse bei 75% Last				
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.						
LEBENSDAUER						
10 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur, nominaler Netzspannung, 75% Last.						
ELEKTRISCHE KENNDATEN						
EINGANG NETZ						
Netzspannung AC		98 bis 265 V				
Netzspannung 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 @ 98 V AC		1,5 A				
Primärstrom @ 265 V AC		0,38 A				

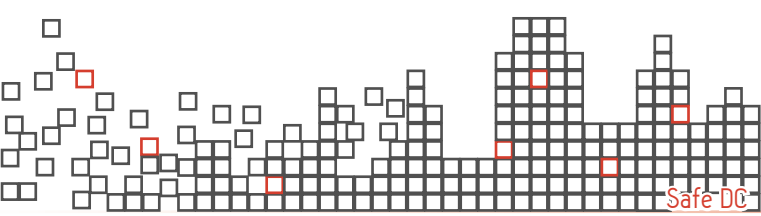
VERBRAUCHERAUSGANG			
PoE-Technologie	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at		
PoE-Leistungsbudget am RJ45-Port	30 W		
Maximale Leistung an Anschlussklemme	55 W / 1,25 A		
Wirkungsgrad (Smart Backup)	η @ 20% Last	η @ 75% Last	η @ 100% Last
	85%	91%	90%

FUNKTIONALE MERKMALE
Betrieb im Energiesparmodus, wenn das Backup geladen wird.
On/Off-Funktion pro Port.
Fängt Störungen im Stromnetz ab.
Ohne Lüfter.
Konfigurierbare Reboot-Funktion.
Informiert über verbleibende Autonomiezeit in %.
Parallelschaltung ohne Zubehör für: Leistungserhöhung / Erhöhung der Backup-Dauer / Redundanz.
Trennung des Backups per Drucktaster (Reset).

SMART BACKUP			
SDC-PoE ist in 3 Backup-Packs verfügbar	3D	3E	3G
Lithium-Ionen-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 (auf der Leiterplatte für BOX2) ermöglicht das Trennen des Backups mittels eines statischen Schalters. Die Wiederverbindung des Backups erfolgt automatisch bei anliegender Netzspannung.			

BACKUPZEIT ABHÄNGIG VON DER VERBRAUCHERLEISTUNG

Verbraucherleistung	DIN1		DIN2	
				
	Backup D	Backup E	Backup E	Backup G
	Autonomiezeit in Stunden und Minuten			
5 W	2h49	5h37		11h14
7 W	2h11	4h23		8h46
10 W	1h39	3h17		6h34
15 W	1h09	2h18		4h36
20 W	0h53	1h46		3h32
25 W	0h43	1h26		2h51
30 W	0h36	1h12		2h23
35 W	0h31	1h02		2h04
40 W	0h27	0h54		1h48
45 W	0h24	0h48		1h37
50 W	0h22	0h44		1h27
55 W	0h20	0h40		1h19



Safe DC

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
Normaler 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 Backup - 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 von Verbraucher, verbleibende Backupenergie, Versorgungsstatus, Innentemperatur der Gleichstrom-USV) sowie die Konfiguration deren 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 Oktette / 126 µs
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 3[Backup] [Gehäuse] P1**

Alle unsere Produktreferenzen sind auf unserer Internetseite www.slat.com zu finden.

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