



SDC-PoE4

PoE+ End-Switch, gesichert durch integrierte Mikro-USV
 Protokolle SNMP / BACnet IP

PoE / PoE+ (IEEE 802.3 af/at)

-

Switch mit 4 PoE+ Ports, integrierte Backup-Sicherheitsfunktion für
 15 Minuten bis 5 Stunden, mit sehr hoher Lebensdauer



BOX2

Abm. (mm) → B285 X H198 X T61

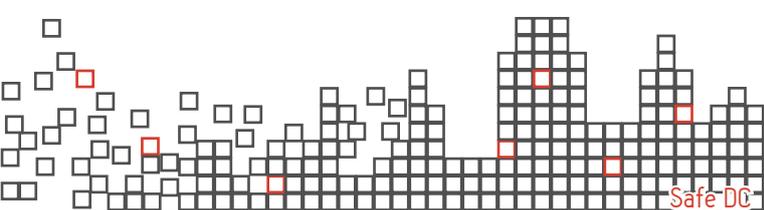
Produktabbildungen nicht verbindlich

INTEGRIERTE FUNKTIONEN

- Sichert bis zu 4 PoE/PoE+ Geräte
- PoE-Leistungsbudget 60 W
- Integrierter Backup-Schutz mindestens 15 Minuten bis 5 Stunden
- Integriertes LiFePO4-Backup mit sehr hoher Lebensdauer
- Konfigurierbare Reboot-Funktion
- Offene Kommunikationsprotokolle SNMP/BACnet IP.

DIE VORTEILE DES PRODUKTS

- Schützt PoE-Geräte vor allen elektrischen internen oder externen Störungen
- Ultra-kompakt & Plug-and-Play
- Führt Selbstdiagnose und Diagnose seiner Umgebung durch
- Ermöglicht Einsparung von Verkabelungen
- 4 geschützte Ethernet-Ports 100 Mbps / 1 geschützter Ethernet-Port 1000 Mbps.



SDC-PoE4 60 W

Kommunikation über **SNMP / BACnet IP**

MECHANISCHE KENNDATEN					
GEHÄUSE	Abmessungen B X H X T (mm)	Gewicht (kg)	Materialien	Schutzart	Montage
 BOX2	285 x 198 x 61	1 - 1,3	ABS	30	Ablage
ANSCHLÜSSE					
- 1 Stromversorgungskabel für den Anschluss an das 230 V-Wechselstromnetz. - 1 RJ45 Port 1.000 Mbps. - 4 PoE / PoE+ Ports 100 Mbps.					
Netzwerkkabel: 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 / IEEE 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%				
BETRIESHÖHE					
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	0,42 A				

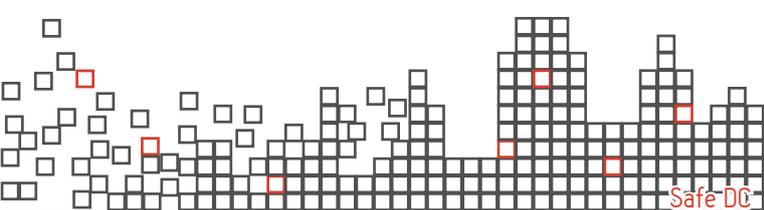
VERBRAUCHERAUSGANG			
PoE-Technologie	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at		
Max. PoE-Leistungsbudget pro RJ45-Port	30 W		
Gesamtes PoE-Leistungsbudget	60 W		
Prioritätsmanagement der Ports	nein		
Wirkungsgrad (Smart Backup)	η @ 20% Last	η @ 75% Last	η @ 100% Last
	85%	91%	90%

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 an jedem Port (automatischer Stop und Neustart).
Informiert über verbleibende Autonomiezeit in %.
Trennung des Backups per Drucktaster (Reset).

SMART BACKUP		
SDC-PoE4 ist in 2 Backup-Packs verfügbar	3D	3E
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 auf der Platine ermöglicht das Trennen des Backups mittels eines statischen Schalters. Die Wiederverbindung des Backups erfolgt automatisch bei anliegender Netzspannung.		

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 $I > I_n + 10\%$.

BACKUPZEIT ABHÄNGIG VON DER VERBRAUCHERLEISTUNG		
Verbraucherleistung	Backup D	Backup E
	Autonomiezeit in Stunden und Minuten	
5 W	2h31	5h01
7 W	2h	4h
10 W	1h32	3h04
15 W	1h06	2h12
20 W	0h51	1h42
25 W	0h42	1h23
30 W	0h35	1h10
35 W	0h30	1h
40 W	0h27	0h53
45 W	0h24	0h47
50 W	0h21	0h43
55 W	0h20	0h39



Safe DC

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				
Ein 1000 Mbps-Port ermöglicht den Anschluss des End-Switches an das Ethernet-Netzwerk (oder für eine lokale Diagnose) zwecks Fernauslesung seiner Daten (Seriennummer des Produkts, Systemstatus), Übermittlung der analogen Werte (Spannung und Stromstärke von Verbraucher, verbleibende Backupzeit in %, Versorgungsstatus, Innentemperatur der Gleichstrom -USV) und Konfiguration ihrer Parameter mittels integrierter HTTPS-Website.				
Auto MDI/MDI-X	ja			
Tabelle mit MAC-Adressen	8.000 Einträge			
Übertragungsmethode	Store & Forward			
Kapazität des internen Switch	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] BOX2 P4				
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.