

Wasserdichte Box mit Netzteil

SYNAPS CS ist eine Außenbox mit 56V-DC-Stromversorgung, die die Integration von Schaltern für Kommunikations- und Videoschutzanwendungen ermöglicht. Es gibt 2 Modelle SYNAPS 56V 5Z P CS ohne Backup und SYNAPS 56V 5F P CS mit Backup.

> Mechanische Merkmale								
Box	Abmessungen B x H x T (mm)	Verfügbare Kundenraum B x H x T (mm) – 2 DIN-Schienen		Gewicht (kg)	Materialien	Schutzindex	Scx	Montage
	300 x 400* x 210	SYNAPS 56V 5Z P CS	140 x 160 x 175 140 x 160 x 175	5.0	Polycarbonat	IP65 / IK10	0.132	Mast / Wand
		SYNAPS 56V 5F P CS	140 x 160 x 175 64 x 160 x 175	6.5				
* H mit Kabelverschraubungen: + 35 mm								
Anschlüsse								
- 3 (2+M) Schraubklemmen am Überspannungsschutz (230 V AC-Stromversorgung). - 2 Schraubklemmen für den Ausgang (56V).				- Zulässiger Querschnitt 0,75...2,5 mm ² - Durchführung der Kabel über 8 wasserdichte Kabelverschraubungen (PSG22).				
> Normative Spezifikationen								
EN IEC 62368-1 EN IEC 61000-6-1 / EN IEC 61000-6-2 / EN IEC 61000-6-3 / EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-3-2 (Klasse A) / EN 55032 (Klasse B) / UN 38.3					   			
> Umweltspezifikationen								
Temperatur								
Auf Lager				-20 bis +45°C				
In Betrieb				-10 bis +50°C bei 100 % der Nennleistung im Not- und Normalbetrieb -5 bis +50 °C bei 100 % der Nennleistung im Batterielademodus				
Hygrometrie								
Von 0 bis 100 % kondensierend								
Höhe								
Ab 2.000 m sinkt die Maximaltemperatur alle 1.000 m um 5 %.								
Lebzeit								
10 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur außerhalb des Produkts, Nennnetzspannung, 75 % Last.								
> Elektrische Spezifikationen								
Netzwerkeingang								
AC-Netzspannung				175 bis 265 V AC				
DC-Netzspannung				248 bis 375 V DC				
Frequenz				45 bis 65 Hz				
Klasse				Klasse 1				
Strom				Einschaltstrom durch CTN begrenzt				
Neutralregime				TT, TN, IT				
Schutz gegen				Primärkurzschluss und Differenzialmodus-Stoßwellen				
Primärstrom @ 175 V AC				1,3 A				
Primärstrom @ 265 V AC				0,51 A				
Überspannungsableiter				Type 2 / 10 kA				
Schutz								
Gegen primäre Überspannungen atmosphärischen oder industriellen Ursprungs (10-kA-Überspannungsschutz).								
Gegen Überspannungen am Benutzeranschluss (Deregulierung oder Verbindungsfehler) durch Abschaltung mit zyklischem Neustart, wenn Ausgangsspannung > U _n +10%.								
Gegen Überlastungen durch Begrenzung der Stromversorgung auf à P _n +10%.								
Gegen Ausgangskurzschlüsse durch Unterbrechung der Spannungsversorgung mit zyklischem Neustart.								

> Elektrische Spezifikationen		
> Ausgang Verwendung	SYNAPS 56V 5Z P CS	SYNAPS 56V 5F P CS
Regulierte Nennspannung (U_n)	56 V DC	
Verfügbare Leistung Nutzung	120 W	
Maximaler Strom an der Klemmleiste	2,16 A	
Zulässige Stromspitzen	5,3 A / 3 ms	
Wirkungsgrad	η @ 100% Last	
	92%	82%
> Funktionelle Eigenschaften		
Bietet eine regulierte Ausgangsspannung, die mit PoE-Injektion kompatibel ist.		
Filtert Störungen aus dem Stromnetz.		
Benötigt keinen Lüfter.		
IP 65-Box		
> Smart Backup Lithium LFP (5F-Modell mit Backup)		
Lithium-LiFePO4-Technologie der neuesten Generation (keine Gefahr eines thermischen Durchgehens).		
Bleifrei, cadmiumfrei, 100 % recycelbar.		
Lagerung 9 Monate ohne Aufladen.		
10 Jahre Lebensdauer.		
Erweitertes Parametermanagement, Elementausgleich, Überlast- und Überspannungsschutz.		
> Dauer der Sicherung abhängig vom Stromverbrauch (5F-Modell mit Sicherung)		
		
		Backup 5F
Leistung Nutzung	Akkulaufzeit ausgedrückt in Stunden und Minuten	
10 W	3h20	
20 W	2h22	
30 W	1h40	
40 W	1h17	
50 W	0h56	
60 W	0h48	
80 W	0h38	
100 W	0h29	
120 W	0h23	
> Zubehör und Optionen		
Bezeichnungen	Beschreibung	
A KIT SYNAPS MP HIGH BOX SST	Mastmontagesatz für P-Box	
A KIT SYNAPS MURAL	Wandmontageset	
A KIT SYNAPS ANTI VANDAL V	Diamantspitzen-Set für den Kabelschutz	
A KIT POE PASSIF	Passiver PoE-Injektor	
A KIT SPLICE CASSETTE	Kassette zum Aufwickeln von Fasern	
PROTEC SMJ8-CAT5E	Überspannungsableiter für Ethernet-Ports	
A KIT 2 HOLE SEALONG INSERT Q10	Zwei-Kabel-Verschlussstopfen für Kabelverschraubung	
A KIT 3 HOLE SEALONG INSERT Q10	Dreifach-Verschlussstopfen für Kabelverschraubung	

*SLAT behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.