

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen

SITOP UPS500 – wartungsfreie DC-USV mit Kondensator-Technologie



Technische Daten	Wartungsfreie DC-USV				
SITOP	UPS500S – Grundgerät 15 A		UPS501S – Erweiterungsmodul	UPS500P – Grundgerät 7 A, Schutzart IP65	
Energie	2,5 kW	5 kW	5 kW	5 kW	10 kW
Bestell-Nr.	6EP1933-2EC41	6EP1933-2EC51	6EP1935-5PG01	6EP1933-2NC01 ¹⁾	6EP1933-2NC11 ¹⁾
Eingangsspannung	DC 24 V, 22...29 V, Einspeisung durch SITOP 24 V		Einspeisung durch Grundgerät	DC 24 V, 22,5...29 V, Einspeisung durch SITOP 24 V	
Eingangsstrom-Nennwert	15,2 A + ca. 2,3 A im Ladebetrieb		Beschreibung: Erweiterungsmodul zur Verlängerung der Pufferzeit, bis zu 3 Stück mit einem Grundgerät UPS500S parallel schaltbar	7 A + ca. 2 A im Ladebetrieb	
Ausgangsspannungs-Nennwert	im Puffer- und Normalbetrieb DC 24 V +/- 3 %			im Puffer- und Normalbetrieb DC 24 V +/- 3 %	
Ausgangsstrom-Nennwert	15 A, Ladestrom 1 A (Werkseinstellung) oder 2 A wählbar			7 A, Ladestrom 2 A	
Wirkungsgrad bei Nennwerten ca.	97,5 %			96,5 %	
Überlast- und Kurzschlusschutz	elektronisch, automatischer Wiederanlauf			elektronisch, automatischer Wiederanlauf	
Parallel schaltbar	nein		ja, bis zu 3 Stück	nein	
Funkentstörgrad (EN 55022)	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Schutzart (EN 60529)	IP20	IP20	IP20	IP65	IP65
Umgebungstemperatur	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+60 °C	0...+55 °C	0...+60 °C
Montage	Normprofilschiene	Normprofilschiene	Normprofilschiene	Schraubmontage in allen Einbaulagen	
Maße (B x H x T) in mm	120 x 125 x 125	120 x 125 x 125	70 x 125 x 125	400 (ohne Stecker) x 80 x 80	470 (ohne Stecker) x 80 x 80
Gewicht ca.	1,0 kg	1,0 kg	0,7 kg	1,9 kg	2,2 kg
Zertifizierungen	CE, cULus			CE	
Preis ²⁾	299 €	379 €	259 €	499 €	629 €

¹⁾ Stecker-Set mit Eingangs- und Ausgangsstecker sowie konfektioniertes USB-Kabel in 2 m Länge: Bestell-Nr. 6EP1975-2ES00, Preis²⁾ 69 €

²⁾ Unverbindliche Preisempfehlung pro Stück (Deutschland) zzgl. Mehrwertsteuer, Stand 1.4.2011

Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwert und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)

Puffer- und Ladezeiten

SITOP UPS500



	Konfigurationen SITOP UPS500S/501S								UPS500P	
Grundgerät	2,5 kW	5 kW	2,5 kW	5 kW	2,5 kW	5 kW	2,5 kW	5 kW	5 kW	10 kW
Erweiterungsmodule	–	–	1 x 5 kW	1 x 5 kW	2 x 5 kW	2 x 5 kW	3 x 5 kW	3 x 5 kW	–	–
Energie gesamt	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	10 kW	12,5 kW	15 kW	17,5 kW	20 kW	5 kW	10 kW

Pufferzeiten										
Laststrom										
0,5 A	134 sec	236 sec	390 sec	478 sec	632 sec	748 sec	851 sec	1007 sec	284 sec	647 sec
0,8 A	90 sec	167 sec	266 sec	346 sec	440 sec	527 sec	580 sec	706 sec	190 sec	435 sec
1 A	75 sec	138 sec	219 sec	296 sec	365 sec	414 sec	490 sec	572 sec	153 sec	351 sec
2 A	38 sec	76 sec	122 sec	156 sec	203 sec	230 sec	265 sec	306 sec	80 sec	152 sec
3 A	26 sec	52 sec	82 sec	106 sec	136 sec	159 sec	186 sec	213 sec	53 sec	108 sec
4 A	19 sec	39 sec	61 sec	81 sec	101 sec	120 sec	139 sec	160 sec	40 sec	84 sec
5 A	15 sec	31 sec	49 sec	65 sec	81 sec	95 sec	111 sec	130 sec	30 sec	68 sec
6 A	12 sec	26 sec	40 sec	55 sec	67 sec	80 sec	94 sec	106 sec	25 sec	57 sec
7 A	10 sec	21 sec	34 sec	47 sec	58 sec	69 sec	81 sec	82 sec	21 sec	49 sec
8 A	8 sec	18 sec	29 sec	40 sec	50 sec	59 sec	69 sec	79 sec	–	–
10 A	6 sec	15 sec	23 sec	32 sec	39 sec	47 sec	54 sec	62 sec	–	–
12 A	4 sec	12 sec	19 sec	26 sec	32 sec	38 sec	44 sec	52 sec	–	–
15 A	3 sec	9 sec	14 sec	20 sec	25 sec	30 sec	35 sec	40 sec	–	–

Ladezeiten										
Ladestrom										
2 A	54 sec	120 sec	158 sec	223 sec	263 sec	318 sec	355 sec	417 sec	130 sec	360 sec
1 A	110 sec	205 sec	311 sec	425 sec	503 sec	625 sec	695 sec	816 sec	–	–

Technische Daten gelten bei Eingangsspannungs-Nennwert und +25 °C Umgebungstemperatur (wenn nicht anders angegeben)