



SITOP UPS500S WARTUNGSFREIE
 UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT
 USB-SCHNITTSTELLE GRUNDGERAET 2,5 KWS
 EINGANG: DC 24 V AUSGANG: DC 24 V/15 A
 SCHUTZART IP20

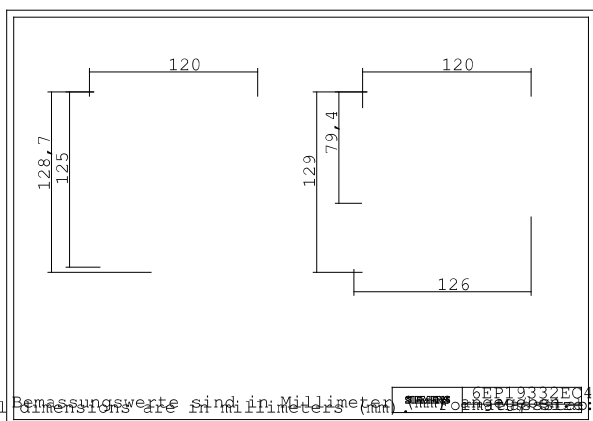
Technische Daten	
Produkt-Markenname	SITOP UPS500S
Typ der Stromversorgung	Grundgerät 2,5 kW
Eingang	
Versorgungsspannung / bei DC / Nennwert	24 V
Kurvenform der Spannung / am Eingang	DC
Eingang / Spannungsbereich	DC 22 ... 29 V
Netzausfallüberbrückung	
Art des Energiespeichers	mit Kondensatoren
Energieinhalt / des Energiespeichers	2,5 kW·s
Ladestrom / 1	1 A
Ladestrom / 2	2 A
Ausgang	
Ausgangsspannung / bei normalem Betrieb / bei DC / Nennwert	24 V
Ausgangsspannung / bei Pufferbetrieb / bei DC / Nennwert	24 V
Formel für Ausgangsspannung	$24\text{ V} \pm 3\%$
Anlaufverzögerungszeit / typisch	0,6 s
Spannungsanstiegszeit / der Ausgangsspannung / typisch	25 ms
Ausgangsstrom / Nennwert	15 A
abgegebene Wirkleistung / typisch	360 W

Wirkungsgrad	
prozentualer Wirkungsgrad / bei Nennwert der Ausgangsspannung / bei Nennwert des Ausgangsstromes / typisch	97,5 %
Verlustwirkleistung / bei Nennwert der Ausgangsspannung / bei Nennwert des Ausgangsstromes / typisch	9 W
Schutz und Überwachung	
Produktfunktion / Verpolschutz gegen Verpolung des Energiespeichers	Ja
Produktfunktion / Verpolschutz gegen verpolte Eingangsspannung	Ja
Signalisierung	
Ausführung der Anzeige / für Normalbetrieb	Normalbetrieb: LED grün (O.K.), potenzialfreier Wechsler "O.K./BAT" auf Stellung "O.K." ("O.K." bedeutet: Spannung des versorgenden Netzteils ist größer als die am DC-USV-Modul eingestellte Zuschaltsschwelle); fehlende Pufferbereitschaft: LED rot (ALARM), potenzialfreier Wechsler "ALARM/BAT" auf Stellung "ALARM"; Energiespeicher > 85 %: LED grün (BAT>85%), potenzialfreier Schließer "BAT>85" geschlossen; zulässige Kontaktbelastbarkeit: DC 60 V/1 A oder AC 30 V /1 A
Ausführung der Anzeige / für Pufferbetrieb	Pufferbetrieb: LED gelb (BAT), potenzialfreier Wechsler "O.K./BAT" auf Stellung "BAT"; Vorwarnung Pufferende nach Ablauf von 80 % der verfügbaren Pufferzeit: LED rot (ALARM), potenzialfreier Wechsler "ALARM/BAT" auf Stellung "ALARM"; Energiespeicher > 85 %: LED grün (BAT>85%), potenzialfreier Schließer "BAT>85" geschlossen
Schnittstellen	
Produktbestandteil / PC-Schnittstelle	Ja
Ausführung der Schnittstelle	USB
Sicherheit	
Potenzialtrennung / zwischen Eingang und Ausgang	Nein
Betriebsmittel-Schutzklasse	Klasse III
Eignungsnachweis / UL-Zulassung	Ja
Eignungsnachweis / als Zulassung für USA	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Schutzart IP	IP20
EMV	
Norm / für Störaussendung	EN 55022 Klasse B
Norm / für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	0 ... 60 °C
Umgebungstemperatur / während Transport	-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	-40 ... +70 °C
Klimaklasse / gemäß EN 60721	Klimaklasse 3K3, keine Betauung
Mechanik	
Ausführung elektrischer Anschluss	Schraubanschluss

Ausführung elektrischer Anschluss / am Eingang	DC 24 V: 2 Schraubklemmen für 1 ... 4 mm ² /17 ... 11 AWG
Ausführung elektrischer Anschluss / am Ausgang	DC 24 V: 4 Schraubklemmen für 1 ... 4 mm ² /17 ... 11 AWG
Ausführung elektrischer Anschluss / für Akku-Modul	-
Ausführung elektrischer Anschluss / für Steuerstromkreis und Statusmeldung	10 Schraubklemmen für 0,5 ... 2,5 mm ² /20 ... 13 AWG
Breite / des Gehäuses	120 mm
Höhe / des Gehäuses	125 mm
Tiefe / des Gehäuses	125 mm
Einbaubreite	120 mm
einzuhaltender Abstand / oben	50 mm
einzuhaltender Abstand / unten	50 mm
einzuhaltender Abstand / links	0 mm
einzuhaltender Abstand / rechts	0 mm
Nettogewicht	1 kg
Produkteigenschaft / des Gehäuses / anreihbares Gehäuse	Ja
Art der Befestigung	auf Normprofilschiene EN 60715 35x15/7,5 aufsnappbar
elektrisches Zubehör	Erweiterungsmodul SITOP UPS501S

sonstige Hinweise

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



letzte Änderung:

10.09.2012