

Sentinel 5 plus



Online USV Anlage nach Klassifizierung VFI nach EN50091-3/ IEC62040-3, Mikroprozessorsteuerung, IGBT

Hochfrequenzwechselrichter (PWM) und hohem Wirkungsgrad. Die wichtigsten Qualitätsmerkmale der SENTINEL 5 Plus sind:

- „Stand By – On“ Die USV kann extern per RS232 Schnittstelle oder am Bedienfeld in den „Line Interaktive“ Betriebszustand geschaltet werden. Dieser ermöglicht einen beachtlichen Wirkungsgrad. (bis zu 98%).
- „Smart-Active Modus“ Intelligente Betriebsartenwahl.
- „Batterielebensdauererhöhung“: Bei kleineren Netzfehlern zieht die USV die benötigte Energie aus den Kondensatoren. Dies verringert die Anzahl der Batterieeinsätze und erhöht somit die Lebensdauer der Batterie.
- Ausgangsfrequenz wahlweise 50 oder 60Hz (Frequenz-Converter)
- Statischer und manueller Bypass
- Automatischer und regelmäßiger Batterietest
- LCD Anzeige beleuchtet
- RS232 Schnittstelle + Einschubfach für SNMP, USB oder zusätzliche RS232
- Prozessorgesteuertes update über RS232 Schnittstelle möglich

6 kVA Ein-/Ausgang einphasig

6,5 kVA - 10 kVA Eingang drei-/einphasig /Ausgang einphasig

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
USV-Anlage ohne Batterie (z. B. für Frequenzkonverter)					
6	Sentinel 5 plus 6000	6S5A6K000A	0	283x805x585	50
6,5	Sentinel 5 plus 6500	6S5A6K500A	0	283x805x735	60
8	Sentinel 5 plus 8000	6S5A8K000A	0	283x805x735	60
10	Sentinel 5 plus 10000	6S5A10K00A	0	283x805x735	60
USV-Anlage mit eingebauten 5-Jahres Batterien					
6	Sentinel 5 plus 6000	6S5A6K010A	8	283x805x585	100
6,5	Sentinel 5 plus 6500	6S5A6K510A	15	283x805x735	135
8	Sentinel 5 plus 8000	6S5A8K010A	12	283x805x735	135
10	Sentinel 5 plus 10000	6S5A10K10A	10	283x805x735	135
USV-Anlage mit eingebauten 10-Jahres Batterien					
6	Sentinel 5 plus 6000	6S5A6K000A 10J	8	283x805x585	100
6,5	Sentinel 5 plus 6500	6S5A6K510A 10J	15	283x805x735	135
8	Sentinel 5 plus 8000	6S5A8K010A 10J	12	283x805x735	135
10	Sentinel 5 plus 10000	6S5A10K10A 10J	10	283x805x735	135

Erweiterung der Überbrückungszeiten

kVA	Typ	AROS Art.-Nr.	Aut. min.	Abmessung BxTxH	Gewicht kg
5-Jahres Batterien eingebaut in Expansion					
6	Expansion S5P A7	6ABA007P18A	22	283x805x735	80
6	Expansion S5P A12*	6ABA012C18A	32	283x805x735	120
6	Expansion S5P A24*	6ABA024C18A	60	283x805x735	190
6,5/8/10	Expansion S5P A7	6ABA007P30A	35/30/20	283x805x735	112
6,5/8/10	Expansion S5P A12*	6ABA012C30A	60/45/35	283x805x735	175

10-Jahres Batterien eingebaut in Expansion

6,5/8/10	Expansion S5P A7	6ABA007P30A 10J	35/30/20	283x805x735	112
6,5/8/10	Expansion S5P A12*	6ABA012C30A 10J	60/45/35	283x805x735	175

(*) incl. Ladegerät, um die Wiederaufladung der Batterie abzukürzen

Zubehör

AROS Art.-Nr.	Typ	Abm: BxTxH	Gewicht kg
------------------	-----	---------------	---------------

Software Watch& Save

40000	Standard Version, (in USV-Anlage enthalten für Windows und Linux)		
6SOFT024BNEA	Standard Version in neutraler Ausführung		
6SOFT024A	Vollversion (für alle weiteren Betriebssysteme, ohne Lizenzbeschränkung)		
6SOFT039A	PowerNet Guard Software zur Überwachung der USV mit SNMP Protokoll auf CD Rom incl. Lizenz für ein Jahr		
	PowerNetGuard Lizenz für ein weiteres Jahr		

Schnittstellen

6SOFT020B	SNMP Adapter Ethernet, Typ: NetMan 101 Plus SNMP im Gehäuse		
6SOFT021B	SNMP Adapter Ethernet, Typ: NetMan 102 Plus SNMP Interface Karte		
6SOFT029A	ModBus / JBUS Anbindung Typ: MultiCOM 301 im Gehäuse zur Anbindung an Modbus		
6SOFT030A	ModBus / JBUS Anbindung Typ: MultiCOM 302 Interface Karte zur Anbindung an Modbus		
6SOFT043A	Profibus DP incl. MultiCOM301		
6SOFT027A	RS232 Multiplexer Typ: MultiCOM 351 im Gehäuse zur Verdoppelung der vorhandenen seriellen Schnittstelle		
6SOFT028A	RS232 Multiplexer Typ: MultiCOM 352 Interface Karte zur Verdoppelung der vorhandenen seriellen Schnittstelle		
6IFAS501A	RS232 Multiplexer Typ: MultiCOM 362 Interfacekarte mit zusätzlicher RS232 und USB Schnittstelle		
6SOFT035A	RS232 Multiplexer Typ: MultiCOM 372 Interfacekarte mit zusätzlicher RS232 Schnittstelle und NOTAUS Anschluss		
6SOFT036A	Relaiskarte Typ: MultiCom 382 pot. freie Relaiskontakte und NOT AUS Signal incl. Fernsteuerung		
6SOFT040A	Multi I/O im Wandgehäuse 8-fach analog/digital Relais Ein-/Ausgangskarte		
6SOFT023A	USB-Adapter zur Umsetzung von RS232 auf USB		
6SOFT009A	Kabelsatz zum Anschluss an AS/400 System		
6IFARH02A	Fernanzeige 3 LED's und Summer	145 x 20 x 85	
ACCRP1XXNP	Fernbedienungs- und Graphic Display für alle USV's		
6SOFT038A	Multi-Switch Typ: IRMS 16 mit RS232 programmierbarer Umschalter f. die redundanten Stromversorgung		

externer Wartungsbypass (Farbe RAL 7035)

35003c	Ext.Bypass im Wandgehäuse f. f. S5plus 6000VA	Typ:EBS-63/2	254 x 111 x 180	2,1 kg
35004b	Ext.Bypass im Wandgehäuse f. f. S5plus 6500VA	Typ:EBS-40/3-	400 x 210 x 500	19 kg
35005c	Ext. Bypass im Wandgehäuse f. S5 plus 8000-10000VA	Typ:EBS-63/3-	400 x 210 x 500	210kg
31014	Sonderlackierung des Bypasses in Farbe RAL 7024 dunkelgrau			

Trenntrafo zur galvanischen Trennung vom Netz

6TIA6K5M1A	Trenntrafo 6000 - 6500 VA	400x265x500	80 kg
6TIA10KM1A	Trenntrafo 8000 - 10000 VA	555x720x1200	140 kg

sontiges Zubehör

30037P	Schnittstellenadapterplatine 15pol. Sub-D Stecker auf Klemmen		
31003	Adapterkabel 1,5 m lang von IEC Kaltgerätestecker auf Dreifachsteckdose		
40005	zusätzliche Dokumentation		