

POLARIS 60 - 600

3-Level



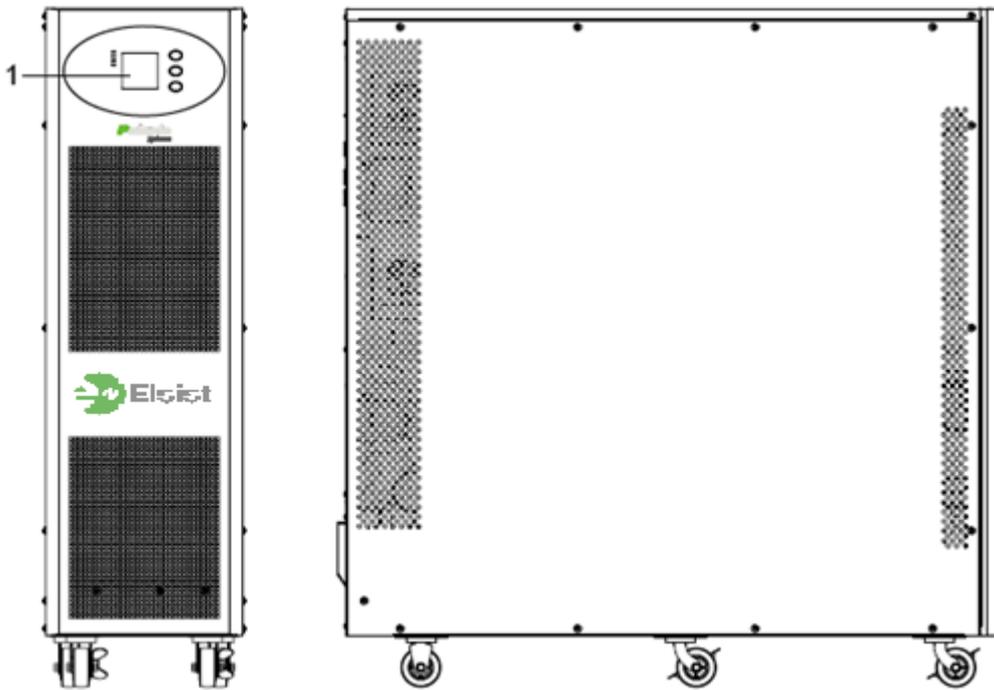
TECHNISCHES DATENBLATT

MODELL		POLARIS 60	POLARIS 80	POLARIS 100
Technologie		Online-Doppelkonvertierung		
Eingang	Leistung (kVA/kW) *	60/60	80/80	100/100
	Bühnen	3 Phasen + Neutraleiter + Erdung		
	Nennspannung	380/400/415 Vac		
	Spannungsbereich	138 ~ 485 Vac		
	Frequenzbereich	40Hz - 70Hz		
	Leistungsfaktor	0,99 ≥		
	THDi Strom	≤3 %		
	Bypass-Spannungsbereich	Max. Spannung: 220 Vac: + 25 % (optional +10 %, + 15 %, + 20 %) 230 Vac: +20 % (optional +10 %, +15 %) 240 Vac: +15 % (optional +10 %) Min. Spannung: -45% (optional -20%), -30%) Frequenzschutzbereich: ±10%		
	Eingang des Generatorsatzes	Abgestützt		
Ausgang	Bühnen	3 Phasen + Neutraleiter + Erdung		
	Nennspannung	380/400/415 Vac		
	Leistungsfaktor	1.0		
	Spannungsregelung	±1 %		
	Frequenz	Mit Netz	Synchronisiert mit dem Eingang, wenn die Eingangsfrequenz > ±10% beträgt (±1 %, ±2 %, ±4 %, ±5 % - fakultativ)	
		Im Akkubetrieb	50/60*(1±0,02%) Hz	
	Scheitelfaktor	3:1		
THD	≤2 % bei linearer Last ≤4 % bei nichtlinearer Last			
Wirkungsgrad (im Normalmodus)	95,5%			
Batterie	Spannung	±180 V / ±192 V / ±204 V / ±216 V / ±228 V / ±240 / ±252 / ±264 / ±276 / ± 288 / ±300 Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 Stück optional) 360Vdc~600Vdc (30~50 Stück) 36 Stück Standard, 36 ~ 50 Stück PF Ausgang 1; 32 ~ 34 Stück PF-Ausgang 0,9; 30 Stück PF-Ausgang 0,8)		
	Ladestrom (A)	Der Ladestrom wird automatisch entsprechend der Kapazität, Anzahl und Dynamik der eingelegten Batterien eingestellt Max. 30A		
		Max. 20A	Max. 40A	
Batterietests	Standardmäßig so festgelegt, dass der Test alle 30 Tage ausgeführt wird			
Übertragungszeit	Netz zu Batterie: 0ms von rete a bypass: 0ms			

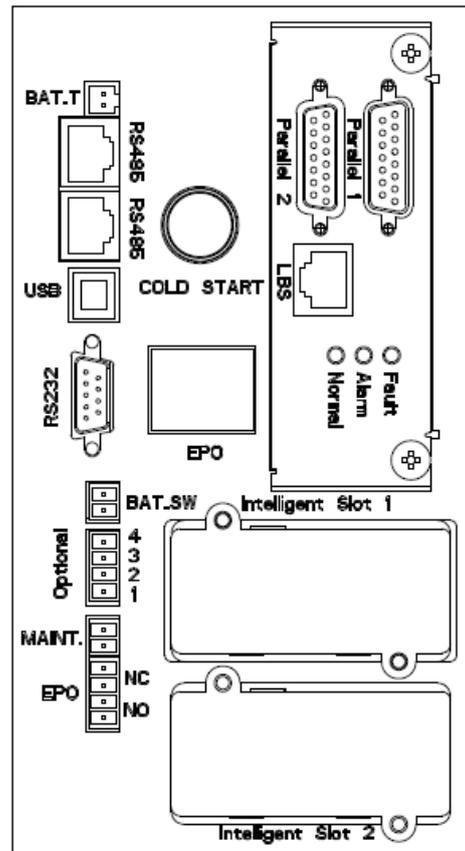
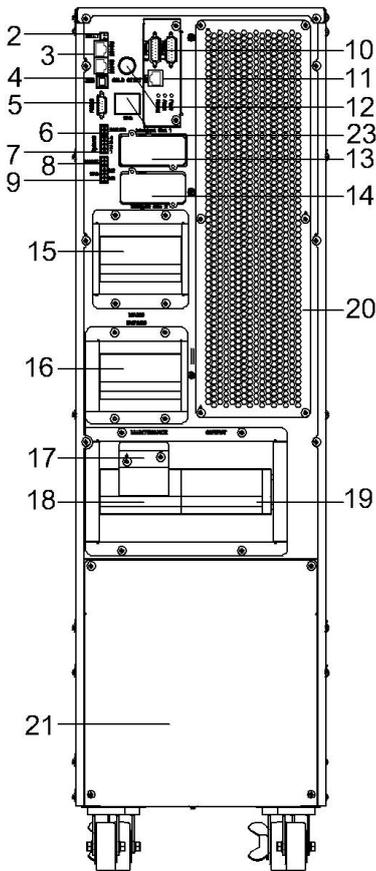
MODELL		POLARIS 60	POLARIS 80	POLARIS 100
Schutz	Überlasten	Belastung≤110%: Dauer 60min, ≤125%: Dauer 10min, ≤150%: Dauer 1min, >150% schalten sofort auf Bypass um		
	Alarmer	Ton und Bild	Netzausfall, schwache Batterie, Überladung, USV-Ausfall	
Zeigen	LED- und LCD-Status	Leitungsmodus, Bypass-Modus, schwache Batterie, schwache Batterie, Überladung und USV-Fehler		
	Anzeige auf dem LCD-Bildschirm	Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Lastprozent, Batteriespannung und Innentemperatur		
Kommunikationsschnittstelle		USB, RS232, RS485, REPO, Parallel (optional), optoisolierte Kontakte, LBS-Anschluss, Backfeed-Anschluss, Smart Slot, SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)		
Umwelt	Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C		
	Lagertemperatur	-25°C~55°C (ohne Batterien)		
	Feuchtigkeit	0~95% nicht kondensierend		
	Höhe	< 1500 m, wenn >1500 m die Nennleistung reduziert		
	Lärm	< 60dB	< 62dB	< 63dB
Andere	USV-Abmessungen (T×B×H)	828x250x868	850x442x1200	
	Peso UPS (kg) ohne Batterien	83	154	161
	Art der Installation	Senkrecht		
	Medientyp	Räder		
Entspricht den Sicherheitsvorschriften		IEC/EN62040-1, IEC/EN62040-2, IEC/EN62040-3, IEC/EN60950-1		
Frequenzumrichter-Funktion		JA		

* Zwischenleistungen und bis zu einem Maximum von 600 kVA können erreicht werden, indem maximal 6 USVs derselben parallel geschaltet werden Größe.

POLARIS 60kVA:

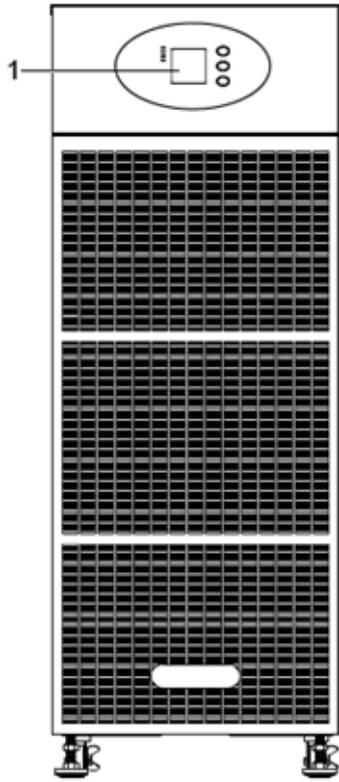


Frontansicht Seitenansicht

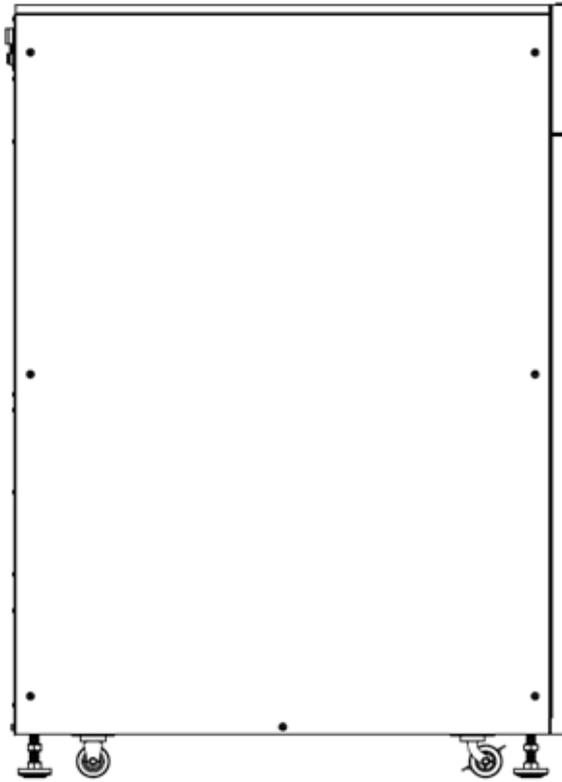


Rückansicht

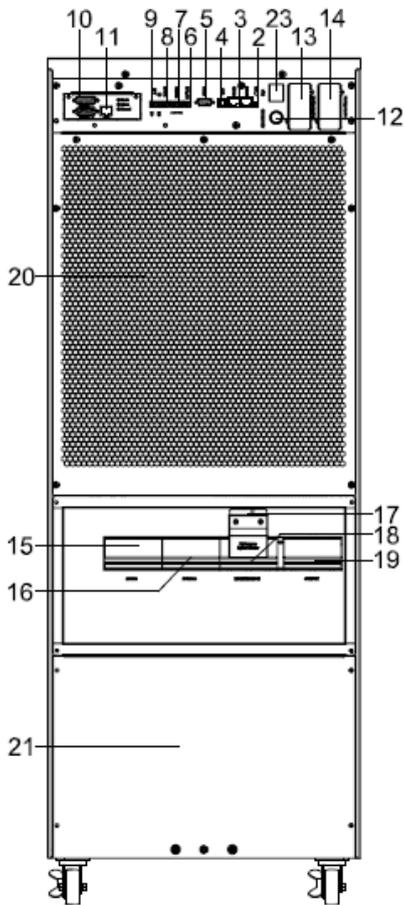
POLARIS 80-100kVA:



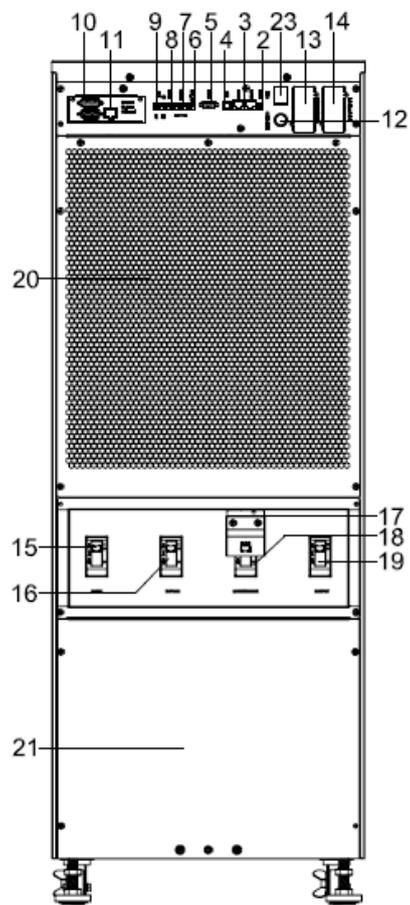
Vorderansicht



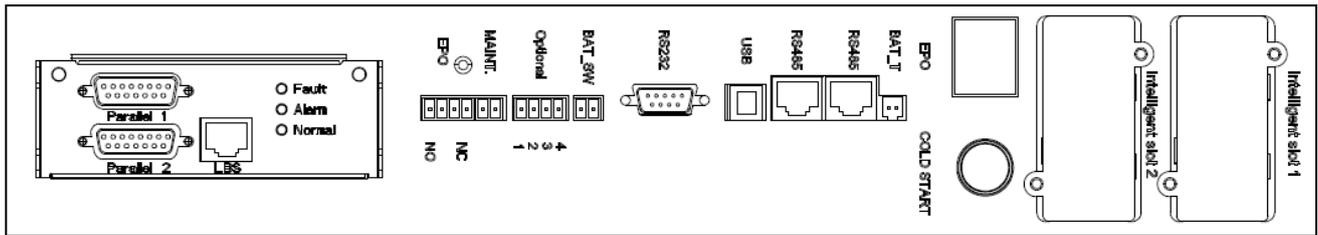
Seitenansicht



**Rückansicht
80kVA**

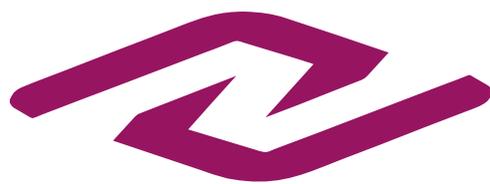


**Rückansicht
100kVA**



Schalttafel

(1) LCD-Bildschirm	(2) Anschluss für Temperatursensor (für NTC)
(3) RS485-Anschluss (für Temperatursensoren RS485)	(4) USB-Anschluss
(5) RS232-Anschluss	(6) BAT_SW
(7) Optionaler Port (Port für den Rückspeisungsschutz oder für den Batteriewechseltreiber, um eine Tiefentladung der Batterie nach dem Herunterfahren der USV zu verhindern)	(8) PFLEGEN-AUXSWS
(9) Porta REPO	(10) Parallele Ports
(11) Porta LBS	(12) Kaltstart
(13) Intelligenter Steckplatz 1 (SNMP / Relaiskarte)	(14) Intelligenter Steckplatz 2 (SNMP / Relaiskarte)
(15) Eingangsschalter	(16) Bypass-Schalter
(17) Abdeckung des Wartungsschalters	(18) Wartungs-Schalter
(19) Ausgangs-Schalter	(20) USV-Wartungsklappe
(21) Abdeckung des Klemmenblocks	(22)
(23) EPO	



Naicon

UNIT



Diloc



Elsist



Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella I 20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313 www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com