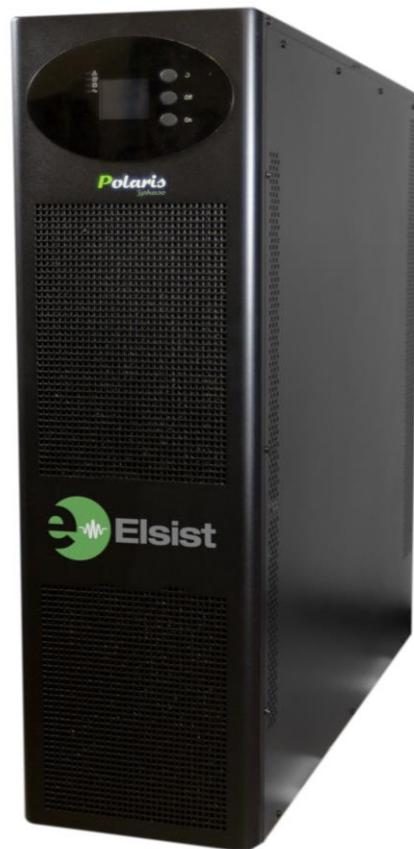
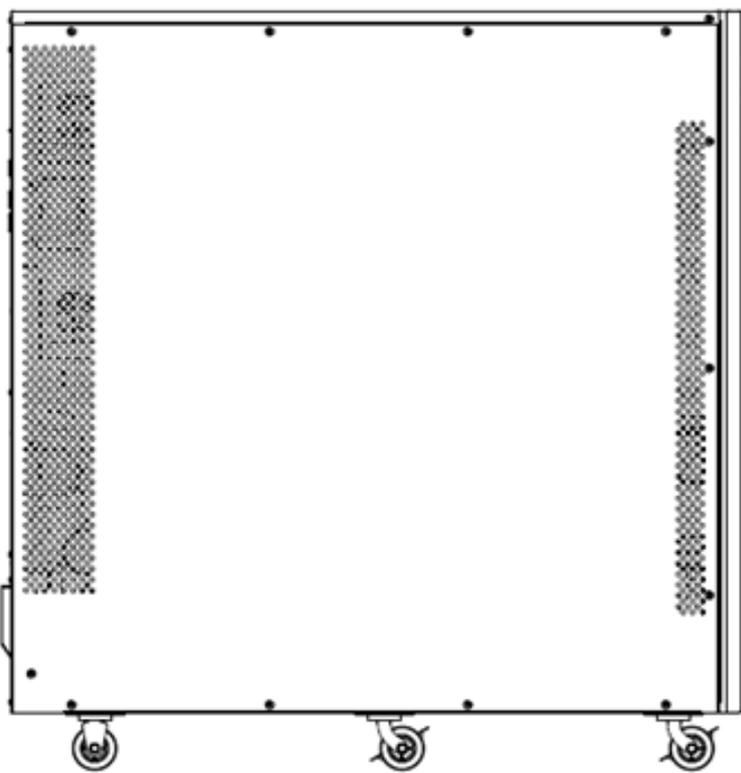
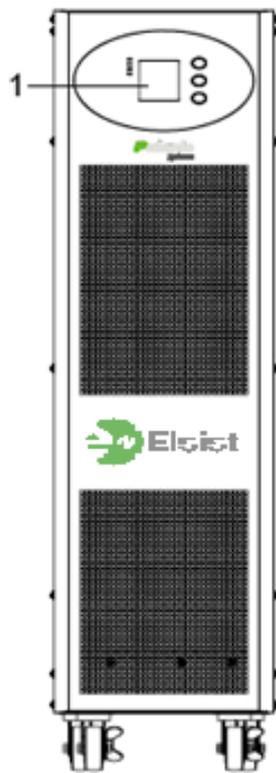


POLARIS 10
POLARIS 15
POLARIS 20
POLARIS 30
POLARIS 40

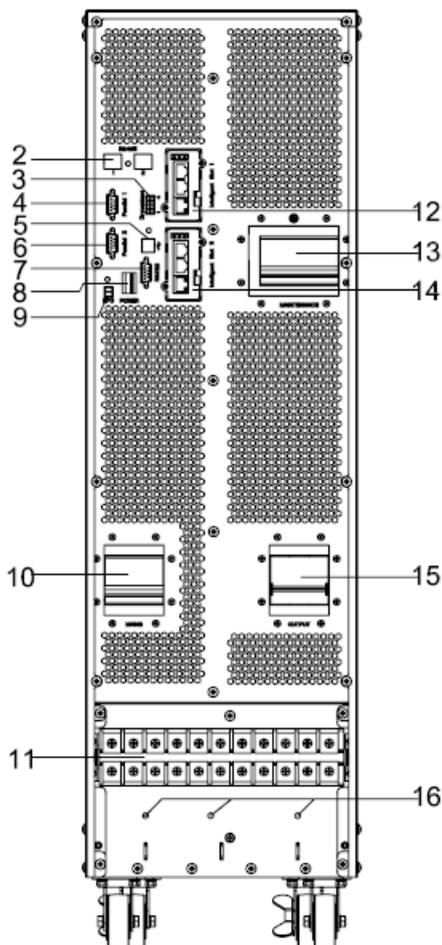


MODELL		POLARIS 10	POLARIS 15	POLARIS 20	POLARIS 30	POLARIS 40	
Technologie		Online-Doppelkonvertierung					
Eingang	Macht	10 kVA 10kW	15 kVA 15kW	20 kVA 20kW	30 kVA 30kW	40 kVA 40kW	
	Bühen	3 Schritte 4 Kabel und Erdung					
	Nennspannung	380/400/415 Vac					
	Spannungsbereich	208 ~ 478 Vac					
	Frequenzbereich	45-55 Hz bis 50 Hz / 56-66 Hz bis 60 Hz (automatische Erkennung)					
	Leistungsfaktor	0,99 ≥					
	THDi Strom	≤2% (100% nichtlineare Last)					
	Bypass-Spannungsbereich	Max. Spannung: 220 Vac: +25 % (optional +5 %, +10 %, +15 %) 230 Vac: +20 % (optional +10 %, +15 %) 240 Vac: +15 % (optional +10 %) Min. Spannung: -45% (optional -20%)、 -30%) Frequenzschutzbereich: ±10%					
	Eingang des Generatorsatzes	Abgestützt					
Ausgang	Bühen	3 Schritte 4 Kabel und Erdung					
	Nennspannung	380/400/415 Vac					
	Leistungsfaktor	1.0					
	Spannungsregelung	±1 %					
	Frequenz	Mit Netz	±1% ±2%、 ±4%、 ±5%、 ±10% der Nennfrequenz (optional)				
		Im Akkubetrieb	(50/60±0,1 %)Hz				
	Scheitelfaktor	3:1					
THD	≤1 % bei linearer Last ≤3 % bei nichtlinearer Last						
Wirkungsgrad (im Normalmodus)		≥96,5 %	≥97,5 %				
Batterie	Spannung	USV-Standard: ±120Vdc (10+10) 12V 7/9AH USV mit langer Autonomie ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 Stk. Fakultativ)				USV-Standard: ±240Vdc (20+20) 12V 7/9AH USV mit großer Reichweite: ±192/±204/±216/±228/±240Vdc (32/34/36/38/40 Stück optional)	
	Ladestrom (A)	Der Ladestrom wird automatisch entsprechend der Kapazität, Anzahl und Dynamik der eingelegten Batterien eingestellt USV-Standard (20 Stück): 1,35 A USV Standard (2X20Stk): 2,7A USV Standard (3X20Stk): 4,5A USV mit großer Reichweite: max. 10 A					
	Batterietests	Standardmäßig so festgelegt, dass der Test alle 30 Tage ausgeführt wird					
Übertragungszeit		Netz zu Batterie: 0ms von rete a bypass: 0ms					

MODELL		POLARIS 10	POLARIS 15	POLARIS 20	POLARIS 30	POLARIS 40	
Schutz	Überlasten	Normaler Modus	Last≤110%:D Urata 60min,≤125%:d Urata 10min,≤150%:d Urata 1min,≥150% geht sofort über den Bypass				
		Batterie-Modus	Belastung≤110%: Dauer 10 Minuten, ≤125 %:d Urata 1 Minute, ≤150 %: Dauer 10 Sekunden, ≥ 150 % Schalten Sie die USV sofort ab				
		Bypass-Modus	20A Schalter	32A Schalter	40A Schalter	63A Schalter	80A Schalter
			125% in Betrieb 150% bei 25° C >=240min				
	Kurzschluss		Bezieht die gesamte USV mit ein				
	Überhitzung		Normaler Modus: Wechseln Sie auf Bypass, Batteriemodus: Schaltet die USV sofort ab				
	Schwache Batterie		USV-Alarm und Abschaltung				
	Selbstdiagnose		Wenn die USV eingeschaltet ist und über einen Softwarebefehl				
	EPA (fakultativ)		Schaltet die USV sofort aus				
	Batterie		Erweitertes Batteriemangement				
Geräuscherdrückung		Konform mit dort EN62040-2					
Alarme	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, Lastprozentatz, Batteriespannung und Innentemperaturen usw.					
Kommunikationsschnittstelle		USB, RS485, Parallel (optional), potentialfreie Kontakte, Smart Slot, SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)					
Umwelt	Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C					
	Lagertemperatur	-25 °C ~ 55 °C					
	Feuchtigkeit	0~95% nicht kondensierend					
	Höhe	< 1500m. Bei >1500m wird die Nennleistung reduziert					
	Lärm	< 55dB				< 58dB	
Ander e	Gruppenabmessungen (T×B×H)	828x250x868					
	Gewicht (kg) ohne Batterien	66	70	70	83	83	
	Einheit	1					
	Art der Installation	Senkrecht					
	Art der Arbeitsplatte	Räder					
Normenkonform		EN60950-1, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-1-2, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3					
Frequenzumrichter-Funktion		JA					

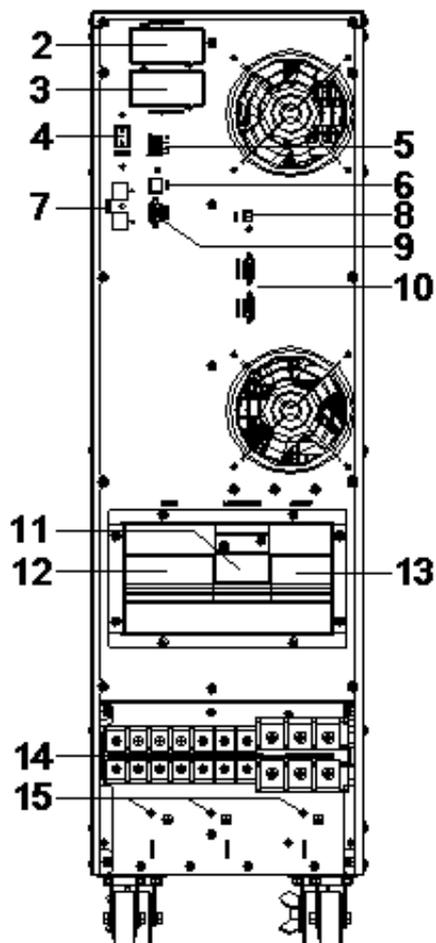


Frontansicht Seitenansicht



- 1) TFT-LCD-Panel
- 2) RS485-Anschluss
- 3) Trockene Kontakte
- 4) Paralleler Anschluss 1
- 5) USB-Anschluss
- 6) Paralleler Anschluss 2
- 7) RS232-Anschluss
- 8) Netzschalter
- 9) REPO-Halter
- 10) Eingangsschalter
- 11) Klemmleiste für Eingang, Ausgang und Batterie
- 12) Smart-Steckplatz 1 (SNMP-Karte / Relaiskarte)
- 13) Manueller Bypass-Schalter und Bypass-Abdeckung
- 14) Smart-Steckplatz 2 (SNMP-Karte/Relaiskarte)
- 15) Ausgangs-Schalter
- 16) Erdungsklemmen

Rückansicht 10-15-20kVA (Reihenklemme ohne Abdeckung)



- 1) TFT-LCD-Panel
- 2) Smart-Steckplatz 1 (SNMP-Karte/Relaiskarte)
- 3) Smart-Steckplatz 2 (SNMP-Karte/Relaiskarte)
- 4) Netzschalter
- 5) Trockene Kontakte
- 6) USB-Anschluss
- 7) RS485-Anschluss
- 8) REPO-Halter
- 9) RS232-Anschluss
- 10) Paralleler Anschluss 1-2
- 11) Manueller Bypass-Schalter und Bypass-Abdeckung
- 12) Eingangsschalter
- 13) Ausgangs-Schalter
- 14) Klemmleiste für Eingang, Ausgang und Batterien
- 15) Erdungsklemmen

Rückansicht 30-40kVA (Reihenklemme ohne Abdeckung)



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