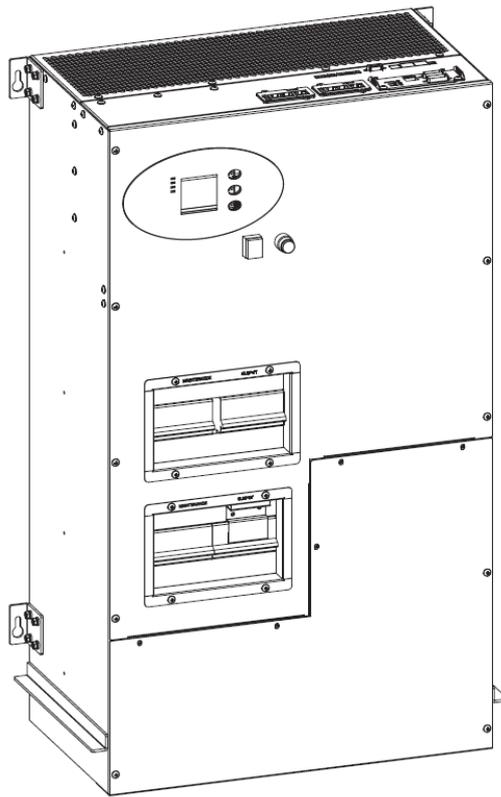


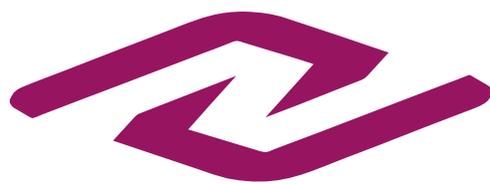
# SWITCHBOARD 60



TECHNISCHES DATENBLATT

<b>MODELL</b>		<b>SWITCHBOARD 60</b>
Technologie		Online-Doppelkonvertierung
Macht		60 kVA / 60 kW
<b>EINGANG</b>		
Nennspannung		380/400/415 Vac (3F+N+G)
Spannungsbereich		138 ~ 485 Vac
Frequenzbereich		40Hz-70Hz
Leistungsfaktor		0,99 ≥
Harmonische Verzerrung (THDi)		≤3% (100% nichtlineare Last)
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
<b>AUSGANG</b>		
Ausgangsspannung		380/400/415 Vac (3F+N+G)
Spannungsregelung		±1 %
Leistungsfaktor		1.0
Ausgangsfrequenz		1.On-Line: Synchronisiert mit dem Eingang, wenn die Eingangsfrequenz > ±10 % (±1 %, ±2 %, ±4 %, ±5 % - fakultativ) 2. Batterie: 50/60*(1 ± 0,02%)Hz
Scheitelfaktor		3:1
Harmonische Verzerrung (THD)		≤2 % bei linearer Last ≤4 % bei nichtlinearer Last
Effizienz		95.5%
<b>BATTERIE</b>		
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) 360 Vdc ~ 600 Vdc (30 ~ 50 Stück) 36 Stück definiert, 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. 20A
<b>FUNKTIONEN</b>		
Übertragungszeit		Netz zu Batterie: 0ms von rete a bypass: 0ms
Überlasten	Wechselrichter	≤110% Last: 60min, ≤125%: 10min, ≤150%: 1min
	Umgehungsstraße	125% aktiv 150% 25° C ≥240min
Alarmer		Netzausfall, schwache Batterie, Überladung, USV-Ausfall, Lüfterausfall usw.
Rücklauf		Abgestützt
Schutzvorkehrungen		Kurzschluss, Überladung, Übertemperatur, schwache Batterie
Kommunikationsschnittstelle		USB, RS232, RS485, Parallelschnittstelle, REPO-Anschluss, LBS-Anschluss, Backfeed-Anschluss, Intelligenter Steckplatz, SNMP-Karte (optional), Relaiskarte (optional)

<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C
Lagertemperatur	-25°C~55°C (ohne Batterien)
Feuchtigkeit	0~95% nicht kondensierend
Höhe	< 1500m. Bei >1500m wird die Nennleistung reduziert
Lärm	< 60dB
<b>GEWICHT UND ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen T×B×H (mm)	281x490x855 281x540x855 (einschließlich Montagewinkel)
Nettogewicht (kg)	73
Art der Installation	Senkrecht
Art der Arbeitsplatte	Wandmontage
<b>NORMATIV</b>	
Sicherheit	IEC/EN62040-1, IEC/EN62040-2, IEC/EN62040-3, IEC/EN60950-1, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8
EMC	



**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](http://www.naicon.com) e-mail: [naicon@naicon.com](mailto:naicon@naicon.com)