

Bezeichnung	31F6A19-3B1G		
Oxni Code	52143	Frequenzumrichter	
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät			
Breite [mm]	566	566		
Höhe [mm]	1025	1275		
Tiefe [mm]	231.5	281.5		
Anschluss	Absicherung			
3x400Vac	600VAC	100kA	<=700A	Type gG (gL)
24Vdc	FAN	10A	Type gG	
STO	zweikanalig PI e, Kat. 3	SIL3	PFH [1/h]	2.60E-12
SBC	zweikanalig PI e, Kat. 3	SIL3	PFH [1/h]	6.30E-11

Kommunikation

EtherCat	Profinet	EthernetIP
CanOpen	Powerlink	ModbusTCP

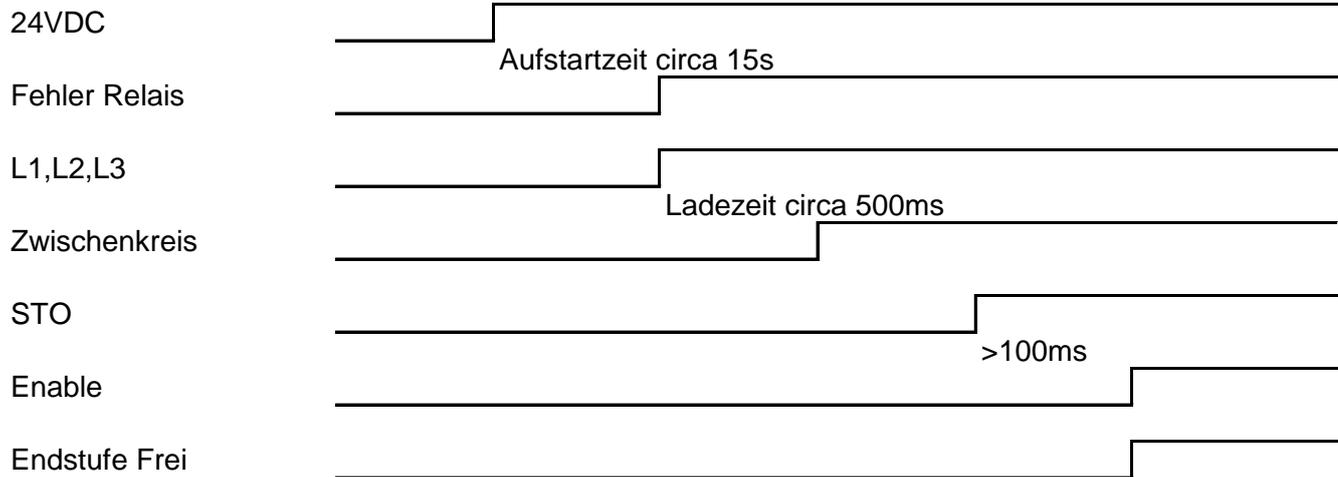
Elektrische Daten

Nennleistung	355 kW	
Nenningangstrom	660 A	
Zwischenkreisspannung	565 Vdc	
Ausgangsstrom	630 A	
Spitzenausgangsstrom (ca. 60s)	787.5 A	
Wärmeableitung bei Nennstrom	9000 W	
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc	
Eigenverbrauch ohne/mit Motorbremse	1.6/3.6 A	
Schaltfrequenz der Endstufe ohne Netzfilter	8 kHz	2/4/16kHz möglich
Externer Bremswiderstand	≥1.3 Ω	
Zwischenkreis-Kapazität	23400 μF	
Gewicht	135 kg	

Umgebung

Temperatur	3K3	5..40 °C
Relative Luftfeuchte	3K3	5..85% ohne Kondensation
Aufstellhöhe		2000 m.ü.M ab1000m Leistungsreduzierung
Schwingungs-/ Schockgrenze	3M4	
Wasserkühlung		25-40 l/min



Einschaltverhalten im Standardbetrieb**Anschluss**

X1A - 400V Speisung	L1	L1
	L2	L2
	L3	L3
Zwischenkreis	+	Rb+
	-	
Bremswiderstand	R	Rb-
Motor	U	U
	V	V
	W	W

X1C -	1	BR+
Temperatur/Bremse	2	BR-
	3	-
	4	-
	5	Thermal+
	6	Thermal-

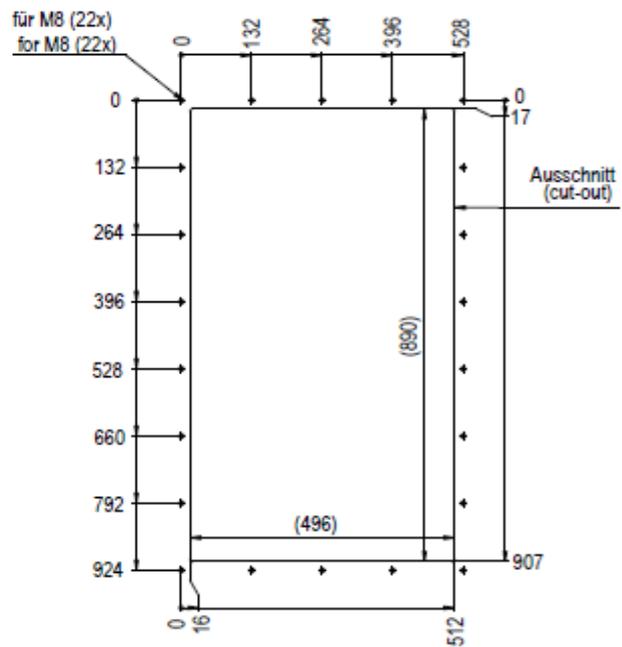
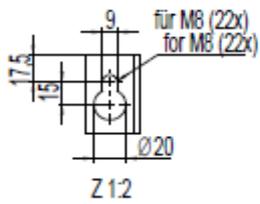
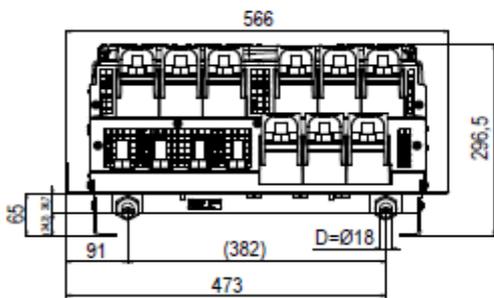
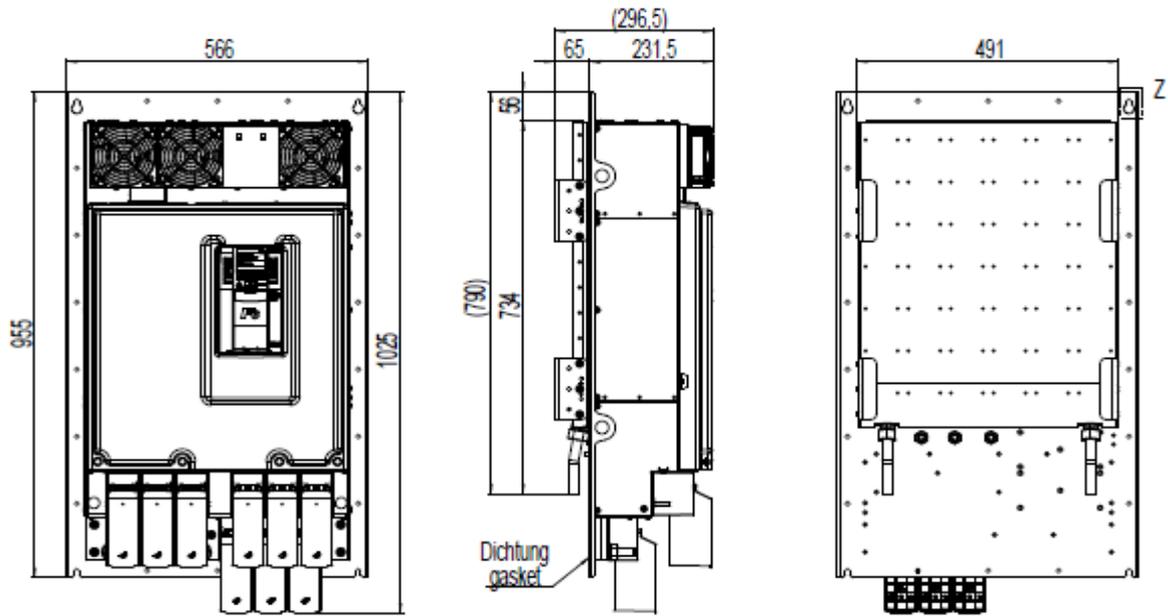
X2B	1/2	STO1+
	3/4	STO1-
	5/6	STO2+
	7/8	STO2-
	9/10	SBC1+
	11/12	SBC1-
	13/14	SBC2+
	15/16	SBC2-
	17/18	Status STO
	19/20	Status SBC

X2A	1	Eingang 1
	2	Eingang 2
	3	Eingang 3
	4	Eingang 4
	5	Eingang 5
	6	Eingang 6
	7	Eingang 7
	8	Eingang 8
	9	Ausgang 1-
	10	Ausgang 1+
	11	Ausgang 2-
	12	Ausgang 2+
	13	Relais NC
	14	Relais NO
	15	Relais
	16	24V out
	17	Analoge In 1-
	18	Analoge In 1+
	19	Analoge In 2-
	20	Analoge In 2+
	21	Analoge Out-
	22	Analoge Out+
	23	CAN low
	24	CAN high
	25	CAN GND
	26	24V out
	27	0V
	28	24V

Eingänge	Analog	2x	±10VDC/4..20mA
	Digital	8x	<30VDC
Ausgänge	Analog	2x1x	0..10VDC
	Digital	2x	<30VDC/0.1A
	Fehler-Relais	1x	<30VDC/1A

X3A/B	Feedback
X4A	Diagnose
X4B/C	EtherCat In/Out





Linksammlung

F6	3D Zeichnung	Link
F6	Applikation	Link
F6	Gehäuse 9	Link
F6	Steuerung V3.2	Link
F6	Operator	Link
F6	Schirmblechauflage	Link
F6	Realtime Ethernet Modul	Link
F6	Sicherheitsmodul 1	Link
F6	CE Konformität	Link
Combivis	Setup Software	Link
Oxni	Shop	Link

