

Bezeichnung	14F6K12-3911		
Oxni Code	524E	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 Produkttehandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät	Einbau		
Breite [mm]	130	130		
Höhe [mm]	290	540		
Tiefe [mm]	240	290		
Anschluss	Absicherung			
3x400Vac	600VAC	30kA	<= 25A	Type gG (gL)
STO	zweikanalig PI e, Kat. 4	SIL3	PFH [1/h]	4.04E-12

Kommunikation

EtherCat
CanOpen

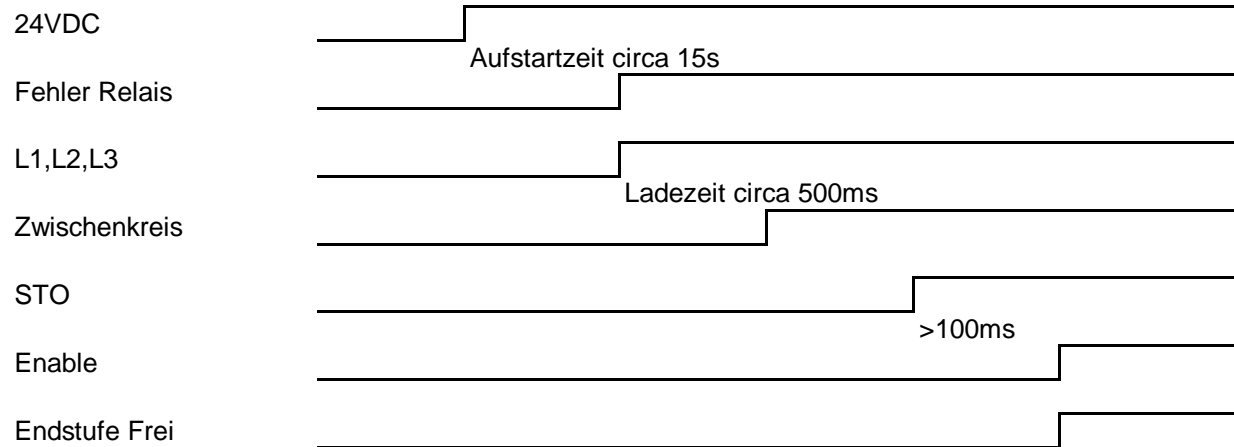
Elektrische Daten

Nennleistung	7.5 kW	
Nenueingangstrom	21 A	
Zwischenkreisspannung	565 Vdc	
Ausgangsstrom	16.5 A	
Spitzenausgangsstrom (ca. 60s)	29.7 A	
Wärmeableitung bei Nennstrom	175 W	
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc	
Eigenverbrauch ohne/mit Motorbremse	2.5/4.5 A	
Schaltfrequenz der Endstufe ohne Netzfilter	4 kHz	2/8/16kHz möglich
Externer Bremswiderstand	≥39 Ω	
Zwischenkreis-Kapazität	820 μF	
Gewicht	5 kg	

Umgebung

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



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	STO1-
	2	STO1+
	3	STO2-
	4	STO2+
	5	Ausgang 3
	6	Ausgang 4
	7	0V
	8	24V

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

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

X2A	1	Eingang 1
	2	24V out
	3	Eingang 2
	4	24V out
	5	Eingang 3
	6	24V out
	7	Eingang 4
	8	24V out
	9	Eingang 5
	10	24V out
	11	Eingang 6
	12	24V out
	13	Eingang 7
	14	24V out
	15	Eingang 8
	16	24V out
	17	Ausgang 1
	18	0V
	19	Ausgang 2
	20	0V
	21	Relais NC
	22	Relais NO
	23	Relais
	24	24V out

X2C	1/2	CAN low
	3/4	CAN high
	5/6	CAN GND
	7	Analoge In 1-
	8	Analoge In 1+
	9	Analoge In 2-
	10	Analoge In 2+
	12	Analoge Out-
	11	Analoge Out+



Linksammlung

F6	3D Zeichnung	Link
F6	Kompakt	Link
F6	Gehäuse 2	Link
F6	Steuerung V2.9	Link
F6	Operator	Link
F6	Schirmblechauflage	Link
F6	CE Konformität	Link
Combivis	Setup Software	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni		Link

