

Bezeichnung	21F6P56-3651		
Oxni Code	525B	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]	249	249		
Höhe [mm]	525	750		
Tiefe [mm]	272	322		
Anschluss	Absicherung			
3x400Vac	600VAC	30kA	<= 125A	Type gG (gL)
24Vdc	FAN	10A Type gG		
STO	zweikanalig	PI e, Kat. 3	SIL3	PFH [1/h] 4.50E-11
SBC		PI e, Kat. 3	SIL3	PFH [1/h] 5.7E-11
SS2, SLS, SSM, SMS, SLA, SDLC				

Kommunikation

EtherCat, FSoE
CanOpen in Vorbereitung

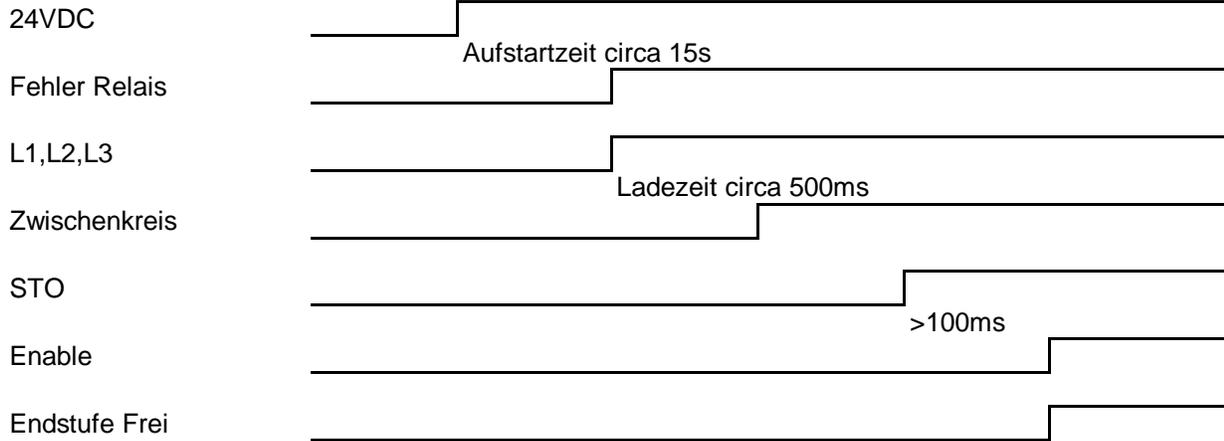
Elektrische Daten

Nennleistung	45 kW	
Nenningangstrom	99 A	
Zwischenkreisspannung	565 Vdc	
Ausgangsstrom	90 A	
Spitzenausgangsstrom (ca. 60s)	135 A	
Wärmeableitung bei Nennstrom	1356 W	
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc	
Eigenverbrauch ohne/mit Motorbremse	1.5/3.5 A	
Schaltfrequenz der Endstufe ohne Netzfilter	8 kHz	2/4/16kHz möglich
Externer Bremswiderstand	≥6 Ω	
Zwischenkreis-Kapazität	3300 µF	
Gewicht	21.5 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-
	U	U
Motor	V	V
	W	W

X1C - Temperatur/Bremse	1/2	Bremse
	3	0V
	4	24Vout
	5	Status BR1
	6	Status BR2
	7/8	-
	9/10	Thermal

X2B	1	Safe In1.1
	2	Safe In1.2
	3	Safe In2.1
	4	Safe In2.2
	5	Safe In3.1
	6	Safe In3.2
	7	Safe Out 1
	8	Safe Out 2

X2A	1	DIN1
	2	DIN2
	3	DIN3
	4	DIN4
	5	DIN5
	6	DIN6
	7	DIN7
	8	DIN8
	9	DOUT1 0V
	10	DOUT1
	11	DOUT2 0V
	12	DOUT2
	13	Relais NC
	14	Relais NO
	15	Relais
	16	24V out
	17	AIN1 -
	18	AIN1+
	19	AIN2 -
	20	AIN2 +
	21	AOUT -
	22	AOUT +
	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
	Safety	3x	<30VDC
Ausgänge	Analog	1x	0..10VDC
	Digital	2x	<30VDC/0.1A
	Safety	2x	<30VDC/0.1A
	Safety Fehler-Relais	1x	<30VDC/1A

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



Linksammlung

F6	3D Zeichnung	Link
F6	Pro	Link
F6	Sicherheits Modul 5	Link
F6	Gehäuse 6	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

