

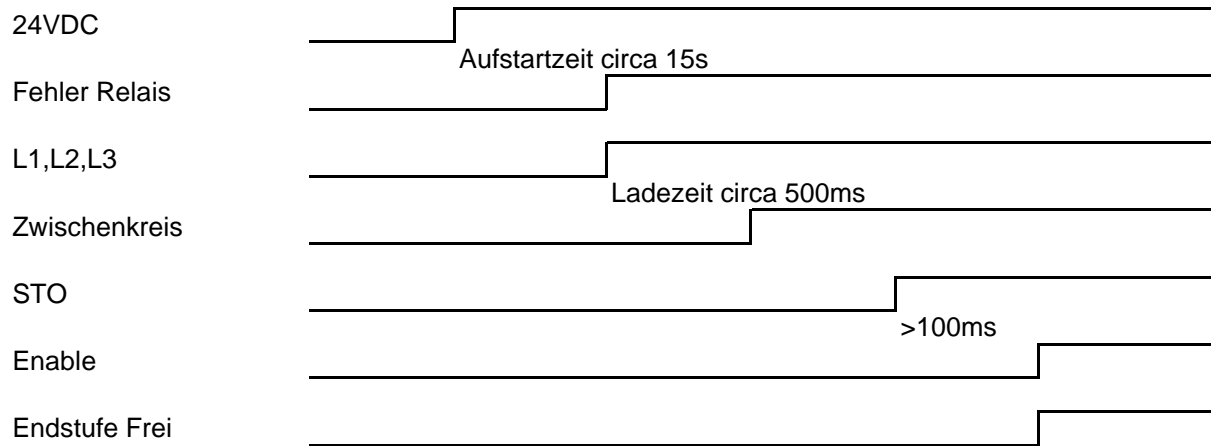
Bezeichnung	21F6P56-3651		
Oxni Code	525B	Frequenzumrichter	
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produkthandbuch 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
Nenneingangstrom				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 Motor	R	Rb-
	U	U
	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

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	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		Link

