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 Produktehandbuch 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

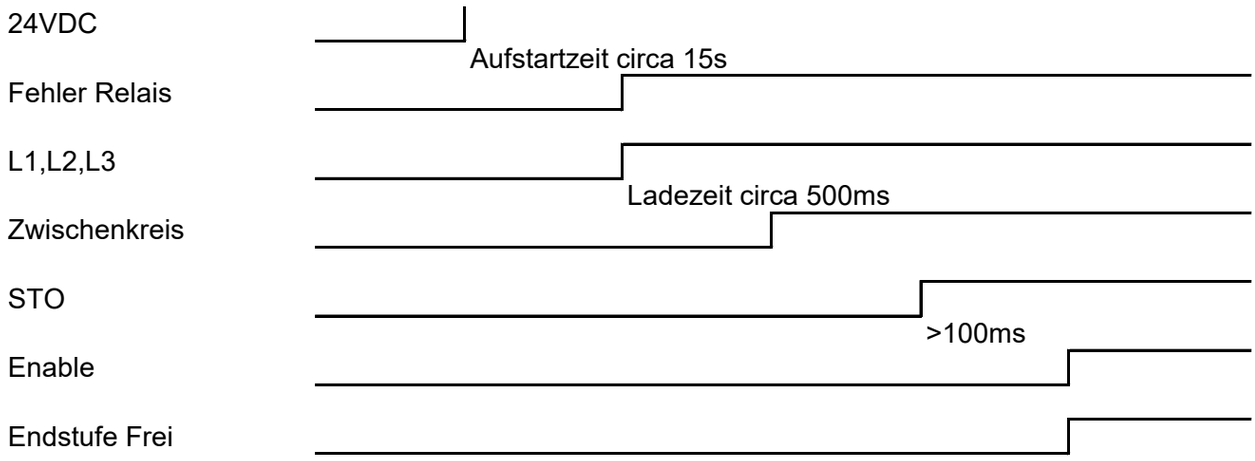
Elektrische Daten

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	R	Rb-
Motor	U	**U**
	V	**V**
	W	**W**

X1C -	1/2	Bremse
Temperatur/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

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

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**

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
Oxni	WEEE/ElektroG	Link