Bezeichnung	AC320-T/S2-004H-B		
Oxni Code	921B4	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]	100	100
Höhe [mm]	242	542
Tiefe [mm]	155	205

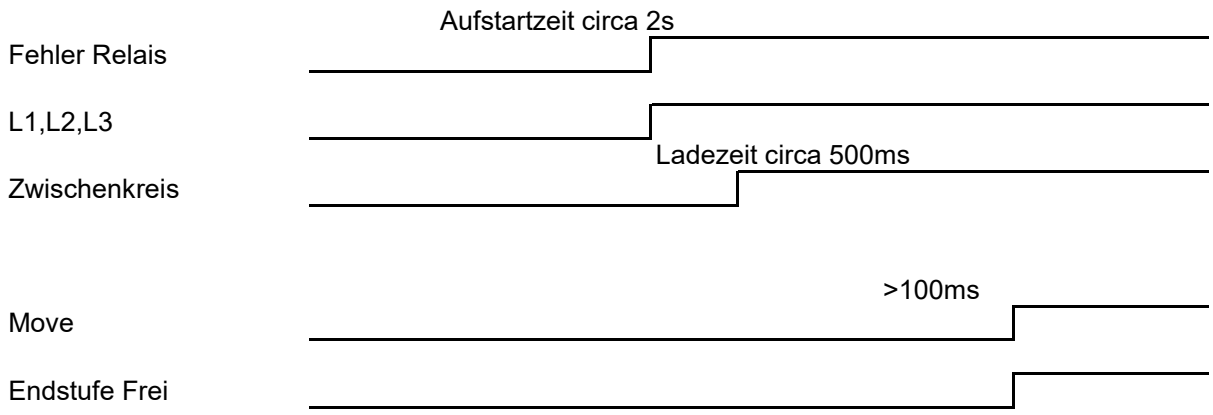
Anschluss	**Absicherung**			
1x230Vac	600VAC	30kA	<= 40A	Type gG (gL)

Kommunikation
RS485 Modbus RTU

Elektrische Daten	**H**		
Nennleistung	4	kW	
Nenneingangstrom	37.1	A	
Zwischenkreisspannung	325	Vdc	
Ausgangsstrom	16	A	
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	32	A	
Überlastbetrieb	24	A	Open Loop Vektorsteuerung
Überlastbetrieb	32	A	Closed Loop Vektorsteuerung
Wärmeableitung bei Nennstrom	160	W	
Schaltfrequenz der Endstufe	4	kHz	max. 16kHz
Externer Bremswiderstand	≥20	Ω	
Maximaler Bremsstrom	20	A	
Zwischenkreis-Kapazität	3000	µF	
Gewicht	1.9	kg	

Umgebung		
Temperatur	-10..50	°C ab 40° Leistungsreduzierung
Relative Luftfeuchte	5..95%	ohne Kondensation
Aufstellhöhe	4000	m.ü.M ab1000m Leistungsreduzierung
Schwingungs-/ Schockgrenze	5.9m/s²	bei 9-200Hz

Einschaltverhalten im Standardbetrieb



Anschluss

Logik	AI1	Analog In 1
	AI2	Analog In 2
	A+	RS485
	X1	Input 1
	X2	Input 2
	X3	Input 3
	X4	Input 4
	TA	Relais NO
	TB	Relais NC
	TC	Relais Com
	+V10	Analoge In Src
	GND	Analog Ground
	B-	RS485
	AO	Analog Out
	COM	Digial Ground
	X5	Input 5
	Y	Output
	COM	Digital In
	PLC	Digital In Src
	+24V	Output 24V

230V Speisung	R	**L1**
	S	
	T	**N**
	⏚	**PE**

Motor	U	**U**
	V	**V**
	W	**W**

Zwischenkreis	-	DC-Bus -
	+	DC-Bus+/BR +
	PB	BR -

Dip-Switch

RS485	120Ohm Abschluss
AO-F	0-100kHz Ausgang
AO-I	0-20mA Ausgang
AO-U	0-10V Ausgang
AI1	Spannung
AI2	oder

Jumper

PLC/COM (unten)	PNP Eingänge (+24V)
PLC/+24V (oben)	NPN Eingänge (COM)
ohne	NPN Extern Versorgt

Eingänge	Analog	2x	0..10VDC/0..20mA
	Digital	5x	<30VDC
Ausgänge	Analog	1x	0..10VDC/0mA-20mA
	Digital	1x	<30VDC/0.05A
	Relais	1x	<240VAC/3A

Linksammlung

AC320	Handbuch	Link
AC320	3D Zeichnung	Link
AC320	CE Konformität	Link
AC320	RoHS	Link
AC	Setup Software	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni	WEEE/ElektroG	Link