

Bezeichnung	AC310-T/S2-004G-B	
Oxni Code	92113	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

Nennleistung	G 4 kW
Nenueingangstrom	37.1 A
Zwischenkreisspannung	325 Vdc
Ausgangsstrom	16 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	32 A
Überlastbetrieb	28.8 A (10s)
Überlastbetrieb	24 A (89s)
Wärmeableitung bei Nennstrom	160 W

Schaltfrequenz der Endstufe 4 kHz

Externer Bremswiderstand	≥20 Ω
Maximaler Bremsstrom	20 A
Zwischenkreis-Kapazität	3000 µF

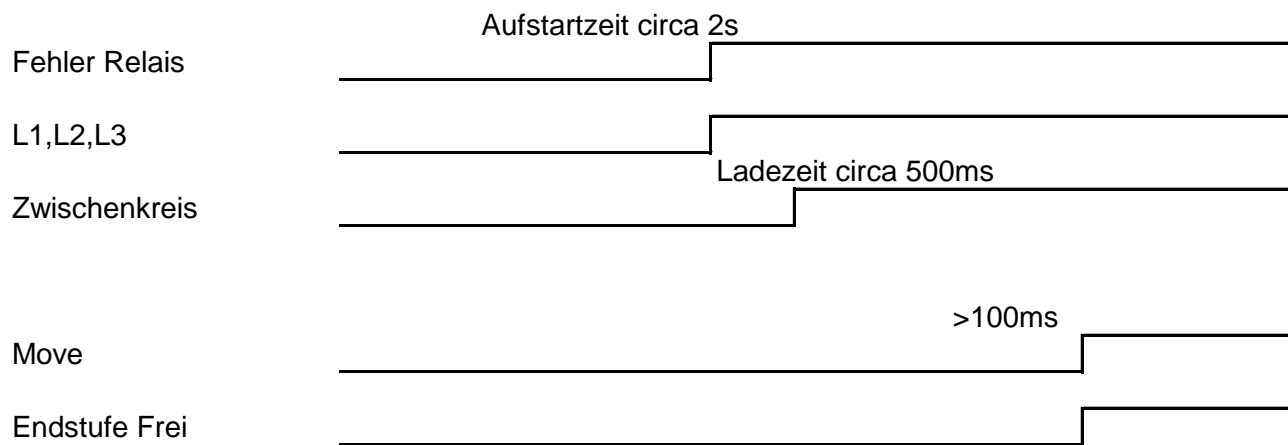
Gewicht 1.9 kg

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/s ² 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	Digital Ground
	X5	Input 5
	Y	Output
	COM	Digital In
	PLC	Digital In Src
	+24V	Output 24V

400V	R	L1
Speisung	S	L2
	T	L3
	≡	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	g 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

AC310	Handbuch	Link
AC310	3D Zeichnung	Link
AC	Setup Software	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni		Link

3

