

Bezeichnung AC310-T3-037G/045P
Oxni Code 92D4

Frequenzumrichter

Für Soforthilfe info@oxni.ch
[+41 52 551 00 40](tel:+41525510040)

Für Reparaturen Oxni GmbH
 Klosterstrasse 34
 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät	Einbau
Breite [mm]	172	172
Höhe [mm]	430	730
Tiefe [mm]	225	275

Anschluss	Absicherung		
3x400Vac	600VAC 30kA	<= 125A	Type gG (gL)

Kommunikation	
RS485	Modbus RTU

Elektrische Daten	G
Nennleistung	37 kW
Nenneingangstrom	87 A
Zwischenkreisspannung	565 Vdc
Ausgangsstrom	75 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	150 A
Überlastbetrieb	135 A (10s)
Überlastbetrieb	112.5 A (89s)
Wärmeableitung bei Nennstrom	1110 W
Schaltfrequenz der Endstufe	3 kHz

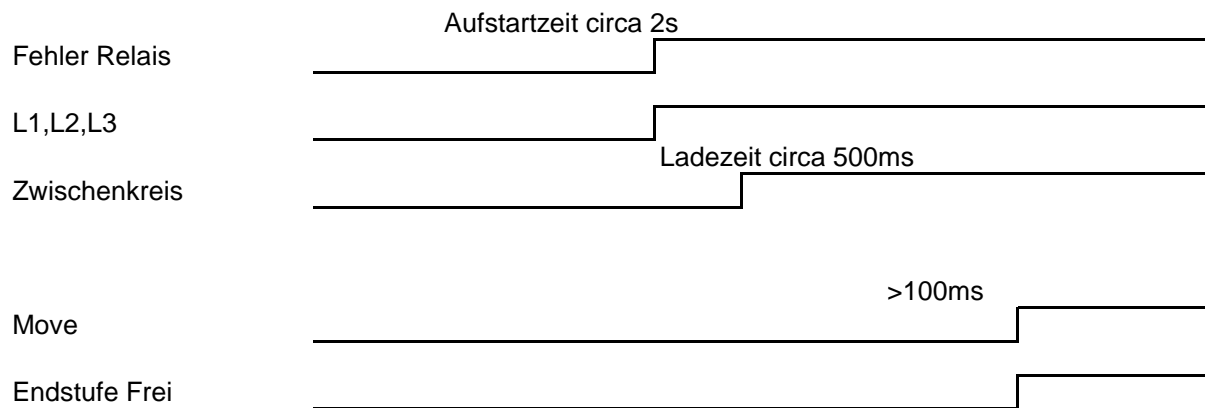
Externe Bremseinheit für den Anschluss des Bremswiderstand benötigt

Zwischenkreis-Kapazität	3300 µF
-------------------------	---------

Gewicht	10.9 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
	≐	PE

Zwischenk	-	DC-Bus -
reis	+	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

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

