

Bezeichnung AC310-T3-030G/037P**Oxni Code**

92D3

Frequenzumrichter

Für Soforthilfeinfo@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]	142	142
Höhe [mm]	383	683
Tiefe [mm]	225	275

Anschluss

3x400Vac

Absicherung

600VAC 30kA

<= 75A

Type gG (gL)

Kommunikation

RS485

Modbus RTU

Elektrische Daten

Nennleistung	G 30 kW
Nenneingangstrom	55.7 A
Zwischenkreisspannung	565 Vdc
Ausgangsstrom	60 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	120 A
Überlastbetrieb	108 A (10s)
Überlastbetrieb	90 A (89s)
Wärmeableitung bei Nennstrom	900 W

Schaltfrequenz der Endstufe

3 kHz

Externe Bremsseinheit für den Anschluss des Bremswiderstand benötigt

Zwischenkreis-Kapazität

2700 µF

Gewicht

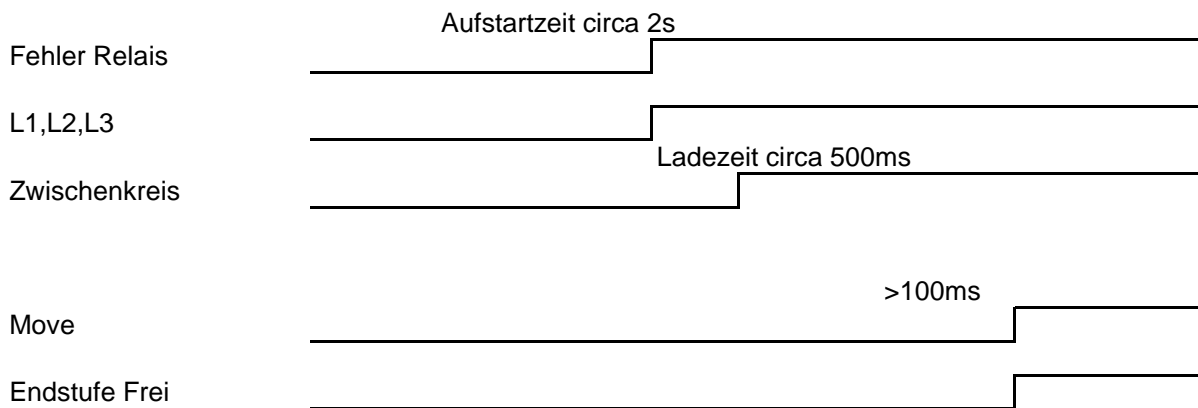
10.6 kg

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 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

