

Bezeichnung	AC310-T3-280G/315P-L	
Oxni Code	92D7	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]	370	370	
Höhe [mm]	1140	1440	
Tiefe [mm]	545	595	
Anschluss	Absicherung		
3x400Vac	600VAC 30kA	<= 1200A	Type gG (gL)
Kommunikation			
RS485	Modbus RTU		

Elektrische Daten

	G
Nennleistung	280 kW
Nenneingangstrom	520 A
Zwischenkreisspannung	565 Vdc
Ausgangsstrom	510 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	1020 A
Überlastbetrieb	918 A (10s)
Überlastbetrieb	765 A (89s)
Wärmeableitung bei Nennstrom	5.6 kW

Schaltfrequenz der Endstufe 2 kHz

Mit Gleichstromdrossel

Externe Bremsseinheit für den Anschluss des Bremswiderstand benötigt

Zwischenkreis-Kapazität 17000 µF

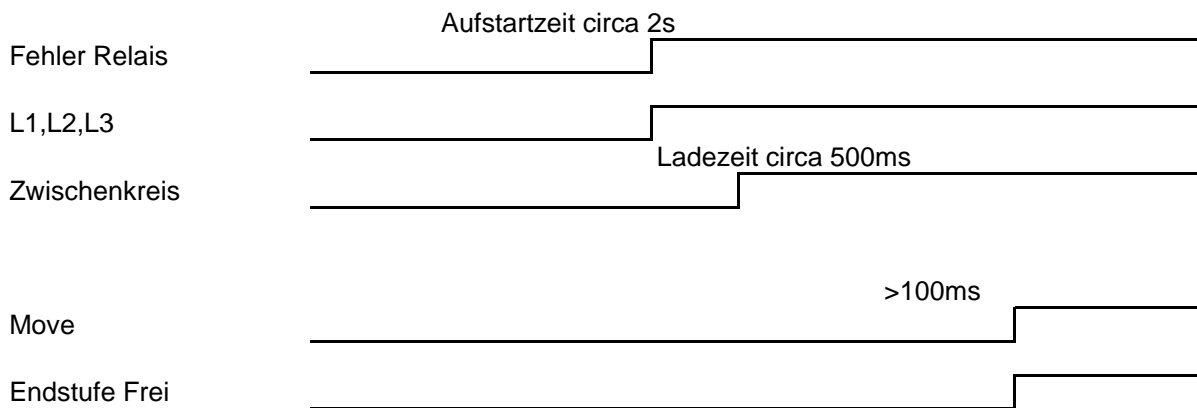
Gewicht 126.5 kg

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

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

