

<b>Bezeichnung</b>	AC310-T3-280G/315P-L	
<b>Oxni Code</b>	92D7	Frequenzumrichter
<b>Für Soforthilfe</b>	<a href="mailto:info@oxni.ch">info@oxni.ch</a> <a href="tel:+41525510040">+41 52 551 00 40</a>	<b>Für Reparaturen</b> Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

<b>Abmessung</b>	Gerät	Einbau	
Breite [mm]	370	370	
Höhe [mm]	1140	1440	
Tiefe [mm]	545	595	
<b>Anschluss</b>	<b>Absicherung</b>		
3x400Vac	600VAC 30kA	<= 1200A	Type gG (gL)
<b>Kommunikation</b>			
RS485	Modbus RTU		

#### Elektrische Daten

	<b>G</b>
Nennleistung	280 kW
Nenneingangsstrom	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*

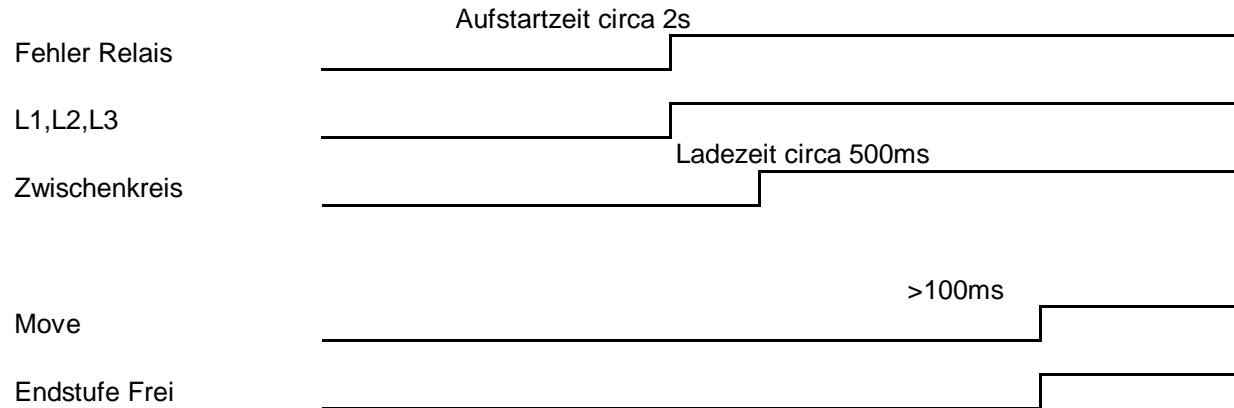
Zwischenkreis-Kapazität 17000 µF

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

400V	R	<b>L1</b>
Speisung	S	<b>L2</b>
	T	<b>L3</b>
	≐	<b>PE</b>

Motor	U	<b>U</b>
	V	<b>V</b>
	W	<b>W</b>
	≐	<b>PE</b>

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

<b>Eingänge</b>	Analog	2x	0..10VDC/0..20mA
	Digital	5x	<30VDC

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



## Linksammlung

AC310	Handbuch	<a href="#">Link</a>
AC310	3D Zeichnung	<a href="#">Link</a>
AC310	CE Konformität	<a href="#">Link</a>
AC	Setup Software	<a href="#">Link</a>
Oxni	Shop	<a href="#">Link</a>

