Bezeichnung AC310-T3-037G/045P-B-I
Oxni Code 921A2 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]	172	172
Höhe [mm]	430	730
Tiefe [mm]	225	275

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

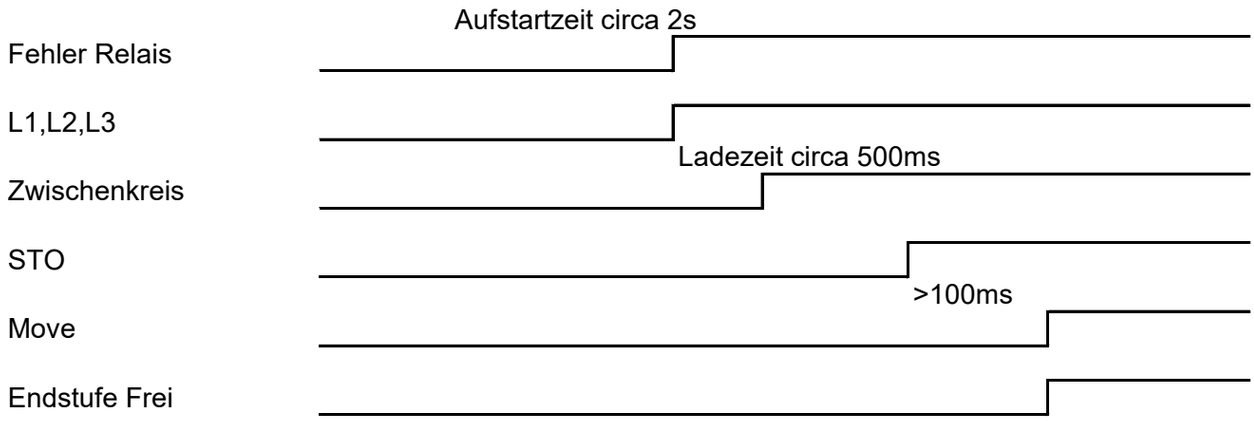
STO zweikanalig	Pl e, Kat. 3	SIL3	PFH [1/h]	7.60E-10

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
Min. Bremswiderstand	≥12.4	Ω
Max. Bremsstrom	75	A
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/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	Digial Ground
	X5	Input 5
	Y	Output
	COM	Digital In
	PLC	Digital In Src
	+24V	Output 24V

400V Speisung	R	**L1**
	S	**L2**
	T	**L3**
	⏚	**PE**

Motor	U	**U**
	V	**V**
	W	**W**
	⏚	**PE**

Zwischenk reis	-	DC-Bus -
	+	DC-Bus+/BR +
	PB	BR -

STO	COM	bei 24V extern
	+24V	**24V intern**
	STO1	**STO1**
	STO2	**STO2**

Jumper

PLC/COM (unten)	PNP Eingänge (+24V)
PLC/+24V (oben)	NPN Eingänge (COM)
ohne	NPN Extern Versorgt

Dip-Switch

RS485	120Ohm Abschluss
AO-F	0-100kHz Ausgang
AO-I	0-20mA Ausgang
AO-U	0-10V Ausgang
AI1	Spannung
AI2	oder

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

Erweiterungkarten

1x	Slot-B

Linksammlung

AC310	Handbuch	Link
AC310	3D Zeichnung	Link
AC310	CE Konformität	Link
AC310	Functional Safety	Link
AC	Setup Software	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni	WEEE/ElektroG	Link