Version B 22.04.2024

Bezeichnung S30101-NA

Oxni Code 382F Servoregler 3A

Für Soforthilfe info@oxni.ch Für Reparaturen Oxni GmbH

> +41 52 551 00 40 Klosterstrasse 34

8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Abmessung Gerät Einbau Breite [mm] 70 80 Höhe [mm] 279 382 Tiefe [mm] 230 171

Anschluss Absicherung

3x400VAC 600VAC 200kA Type gRL oder gG (gL) 6A

STO einkanalig PLd, Cat. 3 PFHD 1.50E-07

Kommunikation

Telnet CanOpen

Integrierte Fahrauftragstabelle

Elektrische Daten

1.2 kVA Nennanschlussleistung

Zwischenkreisspannung 900 Vdc Ausgangsstrom 1.5 A Spitzenausgangsstrom (ca. 5s) 4.5 A Wärmeableitung bei Nennstrom 40 W Hilfsspannungsversorgung 24 Vdc Eingenverbrauch ohne/mit Motorbremse 1/2.5 A

Schaltfrequenz der Endstufe 8/16 kHz

Ableitstrom bei 8kHz 20mA + Motorleitungslänge * 1mA/m

Externer Bremswiderstand 91 Ω Maximale Dauerbremsleistung extern 300 W Speicherbare Energie in Kondensatoren 22 Ws Zwischenkreis-Kapazität 215 µF Gewicht 2.7 kg

Eingänge Ausgänge

> <30VDC/0.1A Analog 2 ±10VDC/14(12)Bit Digital 2 <30VDC/0.5A Digital <30VDC Fehler-Relais 4 1

Einschaltverhalten im Standardbetrieb

24VDC	Aufstartzeit circa 15s
L1,L2,L3	Ladezeit circa 500ms
Zwischenkreis	
STO	>100ms
HW-Enable SW-Enable	
Endstufe Frei	

Anschluss

X0 - 400V Speisung	1	PE	
	2	L3	
	3	L2	
	4	L1	

X1	Encoder	
X2	Resolver	

X3	1	BTB/RTO
	2	BTB/RTO
	3	Analoge In 1+
	4	Analoge In 1-
	5	Analoge In 2+
	6	Analoge In 2-
	7	Analoge GND
	8	Digital In 1
	9	Digital In 2
	10	Digital In 3
	11	Digital In 4
	12	HW-Enable
	13	Digital Out 1
	14	Digital Out 2

X4A - 24V	1	+24V
	2	+24V
	3	GND
	4	GND
	5	STO

X5	ROD/SSI
X6	CanOpen/Service

X8 - DC Bus	1	-DC
	2	-
	3	+DC/+Rbext
	4	+Rbint
	5	-RB

X9 - Motor	1	-BR	
	2	+BR	
	3	PE	
	4	U	
	5	V	
	6	W	

Version B 22.04.2024

Linksammlung

S300	Betriebsanleitung	Link
S300	Safety Notes	Link
S300	Typenschlüssel	<u>Link</u>
S300	Zubehörkatalog	Link
S300	CanOpen Handbuch	Link
S300	CE Konformität	Link
Drive Drive	Setup Software Online Hilfe	<u>Link</u> Link
Dilve	Offinite Finite	LITIK
Oxni		Link