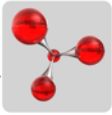


Achtung:

Die uns von Ihnen mitgeteilten Daten dienen als Grundlage unserer Berechnung bzw. unserer Auswahl. Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Daten für den geplanten Einsatzzweck des Antriebes werden vorausgesetzt. Bitte überprüfen Sie die korrekte Übernahme Ihrer Daten sowie die von uns getroffenen Annahmen. Insbesondere bei abweichenden Umgebungsbedingungen ist mit SEW Rücksprache zu halten.

Produktliste

Position	Menge	Bezeichnung / Sachnummer	Stückpreis	Gesamtpreis
1	1	Asynchroner Servogetriebemotor mit Stirnradgetriebe R97DRL132MC4BE11/TF/ES7S, M=52Nm, nM=2100rpm i=37,13, nA=57 Hubantrieb		
2	1	Frequenzumrichter MOVIDRIVE B MDX61B0220-503-4-0T/DEU21B/DFE32B, SachNr=08279659 Hubantrieb		
2.1	1	DFE32B, SachNr=18213456		
2.2	1	DEU21B, SachNr=18221696		
2.3	1	DBG60B-10, SachNr=28229150		
2.4	1	BW018-015-P, SachNr=18204163		
3	1	Geberkabel, SachNr=13622021, 10m Hubantrieb		
4	1	Drehstromgetriebemotor mit Kegelradgetriebe KH47 DRN90L4/BE2HR/IS/TF, P=1,5kW, ED=S1, nM=1461rpm, i=19,58, nA=75rpm Kettenförderer		
5	1	Frequenzumrichter MOVIDRIVE B MDX61B0015-5A3-4-0T/DFE32B, SachNr=08279578		
5.1	1	BW100-005, SachNr=08262691		
5.2	1	DFE32B, SachNr=18213456		
5.3	1	DBG60B-10, SachNr=28229150		
5.4	1	DKB11A, SachNr=08143455		
6	1	Netzfilter NF048-503, SachNr=08271178 Hubantrieb		



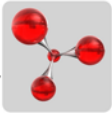
Position: 1

Asynchroner Servotriebemotor mit Stirnradgetriebe R97DRL132MC4BE11/TF/ES7S

Projektierungsreferenz	: Hubantrieb
Bemessungsdrehzahl nN	[1/min]: 2100
Abtriebsdrehzahl	[1/min]: 57
Übersetzung gesamt	: 37,13
Abtriebsdrehmoment Mamax	[Nm]: 1930
Bauform	: M1
Grund-/Deckanstrich	: 7031 Blaugrau (51370310)
Position Stecker/Klemmkasten	[°]: 270
Kabeleinführung/Steckerlage	: 3
Abtriebswelle	[mm]: 60x120
Zul. Abtriebsquerkraft bei n=1400	[N]: 17600
Motornennmoment	[Nm]: 52
Einschaltdauer	: S1-100%
Motorspannung	[V]: 400
Schaltbild	: R13
Nennstrom (IN)	[A]: 26,8
Wärmeklasse	: 155(F)
Motorschutzart	: IP54
Nettogewicht	[kg]: 174,5

Zusatzausführungen und Optionen:

- Farbe: 7031 Blaugrau (51370310)
 - BE11- Einzelbremse (Standardbremse)
 - HR- mit Handlüftung für Bremse
 - Schutzart IP 54
 - Wärmeklasse 155(F)
 - TF- 3 Kaltleiterfühler für Wärmeklasse 130(B) (ohne Auslösegerät)
 - ES7S- Impulsgeber mit Spreizwelle (U=24V, sin/cos 1Vss)
 - Dynamikpaket 2
-



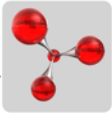
Position: 2

Frequenzumrichter MOVIDRIVE B MDX61B0220-503-4-0T

Sachnummer Umrichter	: 8279659
Projektierungsreferenz	: Hubantrieb
Nennleistung	[kW]: 22
Ausführung	: Technologieausführung
Baugröße	: 3
Netznennspannung	[V]: 3X380-500
Netzfrequenz	[Hz]: 50/60
Netznennstrom	[A]: 41,4
Motorleistung ASM	[kW]: 22
Ausgangsscheinleistung	[kW]: 31,9
Ausgangsspannung	[V]: 3X0-UIN
Ausgangsfrequenz	[Hz]: 0-599
Ausgangsnennstrom	[A]: 46
maximaler Ausgangsstrom	[A]: 69
Umgebungstemperatur min	[°C]: 0
Umgebungstemperatur max	[°C]: 50
Schutzart	: IP20
Betriebsart	: CFC
PWM-Frequenz	[kHz]: 4

Zusatzausführungen und Optionen:

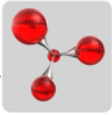
- BW018-015-P - Drahtwiderstand (18204163)
 - DFE32B - Feldbus-Schnittstelle PROFINET IO (18213456)
 - DEU21B - Multigeberkarte zum Anschluss von SSI-, Hiperface-, TTL-, SinCos-, EnDat 2.1 Gebersystemen (18221696)
 - DBG60B-10 - Bediengerät in 15 Sprachen (28229150)
-



Position: 3

Standard DR

Sachnummer Gesamtkabel	: 13622021
Projektierungsreferenz	: Hubantrieb
Länge	[m]: 10
Produktgruppe	: Standard DR
Produktfamilie	: Geberkabel
Benennung	: Geberk. DR - TTL / DEH11B
Querschnitt	: (6x2x0,25)mm ²
Verlegung	: feste Verlegung
Konfektionierung A-Seite	: offen, (6x2x0,25), Aderendhülse
Konfektionierung B-Seite	: SUB-D 15pol; Stiftk abgew



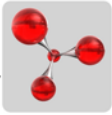
Position: 4

Drehstromgetriebemotor mit Kegelradgetriebe KH47 DRN90L4/BE2HR/IS/TF

Projektierungsreferenz	: Kettenförderer
Motornenn Drehzahl	[1/min]: 1461
Abtriebsdrehzahl	[1/min]: 75
Übersetzung gesamt	: 19,58
Abtriebsdrehmoment Mamax	[Nm]: 192
Betriebsfaktor SEW-FB	: 2,1
Bauform	: MXA
Grund-/Deckanstrich	: 7031 Blaugrau (51370310)
Position Stecker/Klemmkasten	[°]: 0
Kabeleinführung/Steckerlage	: X
Hohlwelle	[mm]: 35
Motorleistung	[kW]: 1,5
Einschaltdauer	: S1-100%
Wirkungsgrad (50/75/100% Pn)	[%]: 84,6 / 86,1 / 85,6
CE-Zeichen	: ja
Motorspannung	[V]: 230/400
Schaltbild	: R13
Frequenz	[Hz]: 50
Nennstrom	[A]: 6 / 3,45 / 5,2 / 3
Cos Phi	: 0,74 / 0,7
Wärmeklasse	: 155(F)
Motorschutzart	: IP54
Nettogewicht	[kg]: 0

Zusatzausführungen und Optionen:

- Farbe: 7031 Blaugrau (51370310)
 - China Energy Label
 - HR- mit Handlüftung für Bremse
 - BE2- Einzelbremse (Standardbremse)
 - Kunststoff
 - TF- 3 Kaltleiterfühler für Wärmeklasse 130(B) (ohne Auslösegerät)
 - Wärmeklasse 155(F)
 - Bauvorschrift Global (CE, UR, CSA und CEL-Zertifizierung)
-



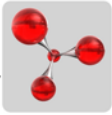
Position: 5

Frequenzumrichter MOVIDRIVE B MDX61B0015-5A3-4-0T

Sachnummer Umrichter	: 8279578
Nennleistung	[kW]: 1,5
Ausführung	: Technologieausführung
Baugröße	: 1
Netznennspannung	[V]: 3X380-500
Netzfrequenz	[Hz]: 50/60
Netznennstrom	[A]: 3,6
Motorleistung ASM	[kW]: 1,5
Ausgangsscheinleistung	[kW]: 2,8
Ausgangsspannung	[V]: 3X0-UIN
Ausgangsfrequenz	[Hz]: 0-599
Ausgangsnennstrom	[A]: 4
maximaler Ausgangsstrom	[A]: 6
Umgebungstemperatur min	[°C]: 0
Umgebungstemperatur max	[°C]: 50
Schutzart	: IP20
Betriebsart	: VFC
PWM-Frequenz	[kHz]: 4

Zusatzausführungen und Optionen:

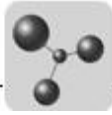
- BW100-005 - Flachbauform (08262691)
 - DFE32B - Feldbus-Schnittstelle PROFINET IO (18213456)
 - DKB11A - Montagekühlkörper für Bremswiderstand in Flachbauform für MOVIDRIVE Baugröße 1 (08143455)
 - DBG60B-10 - Bediengerät in 15 Sprachen (28229150)
-



Position: 6

Netzfilter
NF048-503

Projektierungsreferenz	: Hubantrieb
Sachnummer	: 8271178
Nennspannung	[V]: 3x230-500
Nennstrom	[A]: 48



Inbetriebnahmedaten

MDX61B0015-5A3-4-00/DFE32B

KH47 DRN90L4/BE2HR/IS/TF
230/400 6 A
9,8 Nm 1461 1/min
i = 19,58

Inbetriebnahme

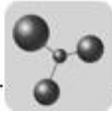
Funktion	Einzustellender Wert
Schaltungsart	Stern
- Spannung	400 V
- Frequenz	50 Hz
Nennleistung	1,5 kW
Nenn Drehzahl	1461 1/min
Nennstrom	6 A
Cos Phi	0,74
Schlupf	39 1/min / 0,65 Hz
Lasttragheit	84,63 * 10E-4 kgm²

Funktion	Parameter	Wert
Quellen	100 Sollwertquelle	Unipolar / Festsollwert *
	101 Steuerquelle	Klemmen *
Rampen 1)	130 Rampe t11 auf RECHTS	1,76 s
	132 Rampe t11 auf LINKS	1,76 s
	131 Rampe t11 ab RECHTS	1,76 s
	133 Rampe t11 ab LINKS	1,76 s
	136 Stop-Rampe t13	2 s *
	137 Not-Rampe t14	2 s *
Drehzahlen	160 interner Sollwert n11	1363,54 1/min
	161 interner Sollwert n12	0 1/min
	162 interner Sollwert n13	-1363,54 1/min
	170 interner Sollwert n21	0 1/min
	171 interner Sollwert n22	750 1/min *
	172 interner Sollwert n23	1500 1/min *
	302 Maximaldrehzahl 1	1568,6 1/min
	301 Minimaldrehzahl 1	15 1/min *
Drehzahlüberwachung	500 Drehzahl-Überwachung 1	Motorisch/generatorisch *
	501 Verzögerungszeit 1	1 s *
Digitale Eingänge	030 Binäreingang DI00	Reglersperre, 0-aktiv *
	600 Binäreingang DI01	Rechts / Halt *
	601 Binäreingang DI02	Links / Halt *
	602 Binäreingang DI03	Freigabe / Stopp *
	603 Binäreingang DI04	n11 / n21 *
	604 Binäreingang DI05	n12 / n22 *
	605 Binäreingang DI06	Keine Funktion *
	606 Binäreingang DI07	Keine Funktion *
Steuerfunktionen	700 Betriebsart 1	VFC *
Kommunikation	810 RS485 Adresse	0 *
	811 RS485 Gruppenadresse	100 *
	881 SBus 1 Adresse	0 *
	882 SBus 1 Gruppenadresse	0 *
	884 SBus 1 Baudrate	500 kBaud *
Taktfrequenz	860 PWM-Frequenz 1	4 kHz
IPOS-Parameter	916 Rampenform	Linear *

1) Die Rampenzeiten beziehen sich auf eine Drehzahländerung von 0 auf 3000 1/min bzw. 3000 auf 0 1/min.

* = Werkseinstellung

fett = Abweichung von Werkseinstellung



Inbetriebnahmedaten

MDX61B0220-503-4-00/DEU21B/DFE32B

R97DRL132MC4BE11/TF/ES7S
400 26,8 A
52 Nm 2100 1/min
i = 37,13

Inbetriebnahme

Funktion	Einzustellender Wert
Schaltungsart	
- Spannung	400 V
- Frequenz	---
Nennmoment	52 Nm
Drehzahlklasse	2100 1/min
Nennstrom	26,8 A
Schlupf	-2100 1/min / -35,00 Hz
Lasttragheit	1555 * 10E-4 kgm ²

Funktion	Parameter	Wert
Quellen	100 Sollwertquelle	Unipolar / Festsollwert *
	101 Steuerquelle	Klemmen *
Rampen 1)	130 Rampe t11 auf RECHTS	1,74 s
	132 Rampe t11 auf LINKS	1,74 s
	131 Rampe t11 ab RECHTS	1,74 s
	133 Rampe t11 ab LINKS	1,74 s
	136 Stop-Rampe t13	2 s *
	137 Not-Rampe t14	2 s *
Drehzahlen	160 interner Sollwert n11	2157,05 1/min
	161 interner Sollwert n12	0 1/min
	162 interner Sollwert n13	-2157,05 1/min
	170 interner Sollwert n21	0 1/min
	171 interner Sollwert n22	750 1/min *
	172 interner Sollwert n23	1500 1/min *
	302 Maximaldrehzahl 1	2480,55 1/min
	301 Minimaldrehzahl 1	0 1/min
Drehzahlüberwachung	500 Drehzahl-Überwachung 1	Motorisch/generatorisch *
	501 Verzögerungszeit 1	1 s *
Digitale Eingänge	030 Binäreingang DI00	Reglersperre, 0-aktiv *
	600 Binäreingang DI01	Rechts / Halt *
	601 Binäreingang DI02	Links / Halt *
	602 Binäreingang DI03	Freigabe / Stopp *
	603 Binäreingang DI04	n11 / n21 *
	604 Binäreingang DI05	n12 / n22 *
	605 Binäreingang DI06	Keine Funktion *
	606 Binäreingang DI07	Keine Funktion *
Steuerfunktionen	700 Betriebsart 1	CFC + IPOS
Kommunikation	810 RS485 Adresse	0 *
	811 RS485 Gruppenadresse	100 *
	881 SBus 1 Adresse	0 *
	882 SBus 1 Gruppenadresse	0 *
	884 SBus 1 Baudrate	500 kBaud *
Taktfrequenz	860 PWM-Frequenz 1	4 kHz
IPOS-Parameter	916 Rampenform	Ruckbegrenzt
	933 Ruckzeit	0,25 s

1) Die Rampenzeiten beziehen sich auf eine Drehzahländerung von 0 auf 3000 1/min bzw. 3000 auf 0 1/min.

* = Werkseinstellung

fett = Abweichung von Werkseinstellung