

Elektrische Antrieben

valpes

own the flow



 **valpes**
FLOW CONTROL SYSTEMS

ER Premier Serie



Spezifikation

90° umkehrbarer elektrischer Multivolt Antrieben,
PA6.6 Kunststoff Gehäuse UL94V0 mit
Handnotbetätigung mit Sicherheitssystem.
Nach CE Standard. Lieferbar in 20-35-60 oder 100
Nm. Laufzeit 6 bis 22 Sekunden abhängig von Typ.

Standard Ausführung

- Multivolt 100V bis 240V 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 24V 50/60Hz (24V DC)
- Auf-Zu oder 3 Positionen Modulierend Bedienung
- 4 einstellbare 5A Endschalter
- Austauschbare ISO Aufbau ER20 =F03-F04-F05- ER35 bis ER100 =F05-F07
- Achtkantanschluss
- Handnotbetätigung mit Sicherheitssystem
- Modulare optische Stellungsanzeige
- Drehmoment Begrenzung mittels Polyschalter
- Mechanische Drehbegrenzung 90°
- 3P + T DIN43650 + 1 ISO M20 Anschluß



ER20-35

Technische Daten

- Drehmomenten: 20-35-60-100 Nm
- Einschalterdauer: 30% (IEC34)
- Temperatur: -10°C bis + 55°C
- Schutzart: IP 65
- Gewicht: 1 kg - 2.1kg

Optionen

- EHR: Anti Kondens. Heizungselement
- EPR...B(1): Rückmeldung Potentiometer 100/1000/5000 oder 10000 Ohms
- EPT.C: 0-20mA, 4-20mA oder 0-10V Rückmeldung
- EFC.2: 2 stück extra Endschaltern
- ECD.1A: 1 stück Stecker DIN43650
- ECM1: 1 stück M12 Anschluss 3P+T
- ECM.2: 2 stück M12 Anschluss 3P+T
- Heizungselement



ER60-100

Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen

Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Stellzeit
ER20.X0A.M00**	14/F03-F04-F05	20Nm	100V tot 240V 50/60Hz (100V tot 350V DC)	15W	13s
ER20.X03.M00**	14/F03-F04-F05	20Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	15W	12s
ER35.90A.M00	22/F05-F07	35Nm	100V tot 240V 50/60Hz (100V tot 350V DC)	45W	8s
ER35.903.M00	22/F05-F07	35Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	7s
ER60.90A.M00	22/F05-F07	60Nm	100V tot 240V 50/60Hz (100V tot 350V DC)	45W	15s
ER60.903.M00	22/F05-F07	60Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	13s
ER100.90A.M00	22/F05-F07	100Nm	100V tot 240V 50/60Hz (100V tot 350V DC)	45W	25s
ER100.903.M00	22/F05-F07	100Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	45W	22s
ER Faststop					
Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Stellzeit
ER10.X91.M00**	14/F03-F04-F05	10Nm	12V 50/60Hz (12V DC)	15W	4s
ER10.X93.M00**	14/F03-F04-F05	10Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	15W	2s
ER20.X91.M00	14/F03-F04-F05	20Nm	12V 50/60Hz (12V DC)	15W	8s
ER20.X93.M00	14/F03-F04-F05	20Nm	24V 50/60Hz (24V DC)	15W	4s

**X= Austauschbare Flansch F03-F05 oder F04

ER Plus Serie



Spezifikation

90° umkehrbarer elektrischer Multivolt Antrieben,
PA6.6 Kunststoff Gehäuse UL 94 VO mit
Handnotbetätigung mit Sicherheitssystem.
Nach CE-ROHS-REACH Standard. Lieferbar in
20-35-60 oder 100 Nm. Laufzeit 6 bis 110 Sekunden
abhängig von Typ.

Standard Ausführung

- Multivolt 100V bis 240V 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)
- Auf-Zu oder 3 Positionen Modulierend Bedienung
- 4 einstellbare 5A Endschalter
- Ausziehbare ISO Platinen Aufbau ER20 = F03-F05 oder F4, ER35 bis ER100 = F05-F07
- Achtkantanschluss
- Handnotbetätigung mit Sicherheitssystem
- Modulare optische Stellungsanzeige
- Integrierte Heizungselement
- Drehmomentbegrenzung mittels Software
- Motor Fehler Zurückkupplungs-Relais (Normal Einsetz, Fehler)
- Mechanische Drehbegrenzung 90°
- 3P + T DIN43650 + 1 ISO M20 Anschluss (ausnahme GF3: 2 ISO M20)

Technische Daten

- Drehmomenten: 20-35-60-100 Nm
- Einschaltdauer: S4- 50% (IEC34)
- Temperatur: -10°C bis + 55°C
- Schutzart: IP 66
- Gewicht: 1 - 1.34 kg

Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen

ER Plus Serie, Daten

ER Plus Standard

Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit belastet
ER10.X0A.G00**	14/F03-F04-F05	10Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	11s
ER10.X0B.G00**	14/F03-F04-F05	10Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	15W	11s
ER20.X0A.G00**	14/F03-F04-F05	20Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	12s
ER20.X0B.G00**	14/F03-F04-F05	20Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	15W	12s
ER35.X0A.G00**	14/F03-F04-F05	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	26s
ER35.X0B.G00**	14/F03-F04-F05	35Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	15W	24s
ER35.90A.G00	22/F05-F07	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
ER35.90B.G00	22/F05-F07	35Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	7s
ER60.90A.G00	22/F05-F07	60Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	12s
ER60.90B.G00	22/F05-F07	60Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	12s
ER100.90A.G00	22/F05-F07	100Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	23s
ER100.90B.G00	22/F05-F07	100Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	22s

**X= Austauschbare Flansch F03-F05 oder F04

ER Plus langsamen Laufzeit

Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit belastet
ER35.93A.G00	22/F05-F07	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	40s
ER35.93B.G00	22/F05-F07	35Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	41s
ER60.93A.G00	22/F05-F07	60Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	79s
ER60.93B.G00	22/F05-F07	60Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	79s
ER100.93A.G00	22/F05-F07	100Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	119s
ER100.93B.G00	22/F05-F07	100Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	119s



ER10-20-35

Optionen

- EPR...B(1): Rückmeldung Potentiometer 100/1000/5000 oder 10000 Ohms
- EPT.C: 0-20mA, 4-20mA of 0-10V Rückmeldung
- EFC.2: 2 stück extra Endschaltern
- ECD.1A: 1 stück Stecker DIN43650
- ECM1: 1 stück M12 Anschluss 3P-T
- ECM.2: 2 stück M12 Anschluss 3P+T

ER Plus Serie BBPR



ER Plus BBPR

Spezifikation

90° umkehrbarer elektrischer Multivolt Antrieben mit eine integrierte System mit ein Batterie, die Antrieb kehrt rück nach der Ausgangsposition nach Stromausfall.

Standard Ausführung

- Multivolt 100V bis 240V 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 24-30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)
- Auf-Zu, Bluetooth kontrolle einstellbar mit APP
- 4 einstellbare 5A Endschalter
- Ausziehbare ISO Platinen ER10 und ER20 =F03-F05 oder F04, ER35 bis ER100 =F05-F07
- Alles integriert, kein zusätzliche Kabelverbindung
- Batterie Aktiv 24/24
- Abschaltung nach 2 Minuten um die Entladung der Batterie zu vermeiden
- 2 Initiale Positionen, normal Auf oder normal Zu



ER60-100



Technische Daten

- Drehmomenten: 10-20-35-60-100 Nm
- Einschaltdauer: S4- 50% (IEC34)
- Temperatur: -10°C bis + 40°C
- Schutzart: IP 66



Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen

ER Plus BBPR Serie

Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit belastet
ER10.X0A.GS6**	14/F03-F04-F05	10Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	11s
ER10.X0B.GS6**	14/F03-F04-F05	10Nm	24 bis 30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)	15W	11s
ER20.X0A.GS6**	14/F03-F04-F05	20Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	12s
ER20.X0B.GS6**	14/F03-F04-F05	20Nm	24 bis 30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)	15W	12s
ER35.90A.GS6	22/F05-F07	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
ER35.90B.GS6	22/F05-F07	35Nm	24 bis 30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)	45W	7s
ER60.90A.GS6	22/F05-F07	60Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	12s
ER60.90B.GS6	22/F05-F07	60Nm	24 bis 30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)	45W	12s
ER100.90A.GS6	22/F05-F07	100Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	23s
ER100.90B.GS6	22/F05-F07	100Nm	24 bis 30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)	45W	22s

**X= Austauschbare Flansch F03-F05 oder F04

ER Plus BBPR langsamen Laufzeit

Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit belastet
ER35.93A.GS2	22/F05-F07	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	40s
ER35.93B.GS2	22/F05-F07	35Nm	24 bis 30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)	45W	41s
ER60.93A.GS2	22/F05-F07	60Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	79s
ER60.93B.GS2	22/F05-F07	60Nm	24 bis 30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)	45W	79s
ER100.93A.GS2	22/F05-F07	100Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	119s
ER100.93B.GS2	22/F05-F07	100Nm	24 bis 30V 50/60Hz (24 bis 48V DC)	45W	119s

ER POSI Serie



Spezifikation

90° umkehrbarer elektrischer Multivolt Antrieben mit einen integrierte Stellregelslösung (Positioner) Regelkarte welchen mittels ein Signal von 0-20 mA, 4-20 mA oder 0-10V die Antrieb steuert. Diesen Antrieb kann man einsetzen um Flüßen zu regeln, dosieren, mengen und füllen (gibt mehr Sicherheit am Ende)

ER POSI Serie



Standard Ausführung

- Stelregelantrieb mit 4-20 mA, 0-20mA oder 0-10V/DC Signal
- Mikroprozessor basiert
- Versicherung Prozess (Memory loops)
- Selbst einstellbar
- Multivolt 100V bis 240V 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 15-30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)
- Lernmodus
- Voreinstellung ab Werk



ER Plus POSI Serie

ER20-35

Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
ER20.X3A.GP6**	14/F03-F04-F05	20Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	25s
ER20.X3B.GP6**	14/F03-F04-F05	20Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	15W	25s
ER35.93A.GP6	22/F05-F07	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	40s
ER35.93B.GP6	22/F05-F07	35Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	41s
ER60.93A.GP6	22/F05-F07	60Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	79s
ER60.93B.GP6	22/F05-F07	60Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	79s
ER100.93A.GP6	22/F05-F07	100Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	119s
ER100.93B.GP6	22/F05-F07	100Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	119s

**X= Austauschbare Flansch F03-F05 oder F04

ER GF3 Serie



Spezifikation

Bis 180° umkehrbarer elektrischer Multivolt Antrieben mit einen integrierte dritte Position Karte womit man die Antrieb nach drei verschiedene Positionen steuern kann. Dies kann für Drei-Wege Ventilen aus unterschiedliche Postionen verwendet worden oder um eine Stellung zu einer teilweisen Öffnung für die Schließung erhalten.

Optionen

270° Drehwinkel auf Anfrage.

ER Plus GF3 Serie

Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
ER10.X0A.GF3**	14/F03-F04-F05	10Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	11s
ER10.X0B.GF3**	14/F03-F04-F05	10Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	15W	11s
ER20.X0A.GF3**	14/F03-F04-F05	20Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	12s
ER20.X0B.GF3**	14/F03-F04-F05	20Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	15W	12s
ER35.X0A.GF3**	14/F03-F04-F05	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	15W	26s
ER35.X0B.GF3**	14/F03-F04-F05	35Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	15W	24s
ER35.90A.GF3	22/F05-F07	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
ER35.90B.GF3	22/F05-F07	35Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	7s
ER60.90A.GF3	22/F05-F07	60Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	12s
ER60.90B.GF3	22/F05-F07	60Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	12s
ER100.90A.GF3	22/F05-F07	100Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	23s
ER100.90B.GF3	22/F05-F07	100Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	22s

**X= Austauschbare Flansch F03-F05 oder F04

ER Plus GF3 Serie langsamen Laufzeit

Code	Achtkant/ISO	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
ER35.93A.GF3	22/F05-F07	35Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	40s
ER35.93B.GF3	22/F05-F07	35Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	41s
ER60.93A.GF3	22/F05-F07	60Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	79s
ER60.93B.GF3	22/F05-F07	60Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	79s
ER100.93A.GF3	22/F05-F07	100Nm	100V bis 240V 50/60Hz (100V bis 350V DC)	45W	119s
ER100.93B.GF3	22/F05-F07	100Nm	15 bis 30V 50/60Hz (12 bis 48V DC)	45W	119s

Optionen:	
Code	Beschreibung
EPR...B ⁽¹⁾	Kontrolle signal mit Potentiometer in 100/ 1000/ 5000 oder 1000 Ohms
EPTC ⁽²⁾	kontrolle Signal 0-20 mA, 4-20mA oder 0-10V
EFC.2	2 extra Endschaltern Karte
LC	Lokale Bedienungseinheit
Bluetooth	Axmart Bluetooth kontrolle Option
VIB	für Applikationen mit Vibrationen
HUMPRO	Leiterplatte extra beschichtet
MODBUS	MODBUS-RTU Kommunikation
P8	Stelregler Losung mit 4-20 mA oder 0-10 Volt analog Signal und Bluetooth by Axmart und Modbus-RTU digitale kontrolle

(1) Version angeben

(2) Nur möglich wan Laufzeit ist meh dan 10 Sekunden

Elektrische Anschluss:	
Code	Beschreibung
ECD.1A	3P+T DIN 43 650 Konnektor
ECM.4 ⁽¹⁾	4P M12 Stromversorgungs Konnektor
ECM.8 ⁽²⁾	8P M12 Stromversorgungs Konnektor
NPT.1	1 Adapter ISO M20 zu 1/2" NPT
NPT.2	2 Adapters ISO M20 zu 1/2" NPT
ECD.NPT	1/2" NPT Eingangssignal Konnektor
ECD.1A.NPT	1/2" NPT Eingangssignal Konnektor
2PE	Sätz von 2 Kabel Konnektors

(1)24V 50/60 Hz und 24V DC maximal

(2) 24V 1,5A maximal

VR-VS-VT Serie



Spezifikation

90° umkehrbare elektrischer Antrieb (180° oder 270° auf Anfrage), Aluminium Gehäuse, UL94V0 Kunststoff Deckel mit Handnotbetätigung mittels durchgehender Achse oder Handrad.
Lieferbar mit Drehmomenten von 25 bis 1000Nm und konform CE-ROHS-REACH Standards.

Standard Ausführung

- VR-VS: Multivolt Antrieben
- 100 bis 240V AC 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 15 bis 30V AC 50/60Hz (12 bis 48V DC) oder 400V tri
- VT: 230V oder 400V tri
- 4 einstellbare Endschalter 5A (VT = 16A)
- ISO Anschluss VR F05/F07, VS F07/F10
- VT600-1000 F10-F12, VT1500-2400 F12-F14-F16
- Abnehmbare Achtkantkupplung
- Handnotbetätigung
- Drehmomentbegrenzung mittels Software
- Motor Fehler Zurückkupplung/Relais (Normal Einsetz, Fehler) (nicht bei VT und 400V)
- RS485 Anschluss (nicht bei VT und 400V)
- Optische Stellungsanzeige
- Integrierte Heizungselement mit Thermoschalter 10W (nicht bei VT und 400V tri)
- Elektr. Anschl.: 2x ISO M20 IP68

Versionen

- GF3 Version 3 Position Modulierend (nicht bei VT und 400V) oder Auf- Zu
- 90° Standard Version
- 180° oder 270° Version (auf Anfrage)
- BBPR Failsafe Version
- POSI 0-10V oder 4-20mA Stellungsregler Version
- GPS= Failsafe mit Posi Version
- GFS= Failsafe mit 3 Positionen Version

Technische Daten

Einschaltdauer: 50% - 80% (auf Anfrage) (CEI34)

Temperatur: -20° C bis +70° C ausgeschl.
Failsafe -10°C + 40°C

Schutzart: IP68 2m/72St Kunststoff Deckel
IP68 5m/72St Aluminium Deckel

Gewicht: VR = 3.4 bis 4.8 Kg.
VS = 5,6 bis 7 Kg
VT600-1000 24 Kg
VT1500-2400 54kg

Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen



VR25-45-75



VS100-150-300



VT600-1000



VT1500-2400

VR-VS-VT Serie

Technische Daten

VR-VS Standard

Code	Achtkant/ISO*	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit
VR25.70A.G00	17 F05/F07	25Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
VR25.70B.G00	17 F05/F07	25Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	7s
VR45.70A.G00	17 F05/F07	45Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VR45.70B.G00	17 F05/F07	45Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VR75.70A.G00	17 F05/F07	75Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	20s
VR75.70B.G00	17 F05/F07	75Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	20s
VS100.90A.G00	22 F07/F10	100Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VS100.90B.G00	22 F07/F10	100Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VS150.90A.G00	22 F07/F10	150Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	30s
VS150.90B.G00	22 F07/F10	150Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	30s
VS300.90A.G00	22 F07/F10	300Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	60s
VS300.90B.G00	22 F07/F10	300Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	60s

VR-VS 400V tri

Code	Achtkant/ISO*	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
VR25.709.R00	17 F05/F07	25Nm	400V TRI 50/60Hz	52W	10s
VR45.709.R00	17 F05/F07	45Nm	400V TRI 50/60Hz	52W	10s
VR75.709.R00	17 F05/F07	75Nm	400V TRI 50/60Hz	52W	15s
VS100.909.R00	22 F07/F10	100Nm	400V TRI 50/60Hz	135W	10s
VS150.909.R00	22 F07/F10	150Nm	400V TRI 50/60Hz	135W	20s
VS300.909.R00	22 F07/F10	300Nm	400V TRI 50/60Hz	135W	35s

VT Standard

Code	Achtkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
VT600.A09.R00	36 F10/F12	600Nm	400V TRI 50Hz	250W	38s
VT1000.A09.R00	36 F10/F12	1000Nm	400V TRI 50Hz	250W	38s
VT1500.B09.R00	46 F14	1500Nm	400V TRI 50Hz	250W	113s
VT1500.C09.R00	46 F12/F16	1500Nm	400V TRI 50Hz	250W	113
VT2400.B09.R00	46 F14	2400Nm	400V TRI 50Hz	250W	113s
VT2400.C09.G00	46 F12/F16	2400NM	400V TRI 50Hz	250W	113s

Optionen:	
Code	Beschreibung
ECM.1	1 stück M12 Anschluss 3P+T (nicht bei VT und 400V)
ECM.2	2 Anschluss M12 3P+T (nicht bei VT und 400V)
ECA	Aluminium Deckel (Gewicht + 0.9kg)
EPR...B	Rückmeldung Potentiometer 0.1K 1K 5K oder 10K
EPTC	Rückmeldung 0-20 mA, 4-20mA oder 0-10V
EFC.2	2 extra Endschaltern Karte
M	Marine Coating NF EN SO 12-944-1
P8	Bluetooth
VIB	Vibration Version
LC	Lokale Bedienungseinheit
HUMPRO	Leiterplatte extra beschichtet
MODBUS	MODBUS-RTU Kommunikation
ECM.4	4P M12 Stromversorgungs Konnektor
ECM.8	8P M12 Stromversorgungs Konnektor
NPT2	2 Adapters ISO M20 zu 1/2" NPT
MULTI	Multipin Konnektor (400V on request)

Optionen Möhlichkeiten				
Version	Option 1	Option 2	Option 3	0° bis 90°/180°/270° Drehwinkel
	ECA	EPR.B oder EPT.C oder EFC.2	ECM.1 oder ECM.2	
V Standard	X	X	X	X
V Failsafe	X	X	X	X
V POSI	X		X	X
V GF3	X			X
V ATEX	Standard	X		X
V CSA	Standard			X

VR-VS BBPR Serie



Spezifikation

90° umkehrbarer elektrischer Antrieben mit eine integrierte System mit ein Batterie, die Antrieb kehrt rück nach der Ausgangsposition nach Stromausfall. Aluminium Gehäuse, UL94V0 Kunststoff Deckel mit lösbare Nothandbetätigung und konform CE-ROHS-REACH Standards. Lieferbar in 25-45-75-100-150 oder 300 Nm.

Standard Ausführung

- VR-VS: Multivolt Antrieb
- 100 bis 240V AC 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 24 bis 30V AC 50/60Hz (24 bis 48V DC)
- 4 einstellbare Endschalter 5A
- ISO Anschluss F05/F07 oder F07/F10
- Abnehmbare Achtkantkupplung
- Handnotbetätigung
- Drehmomentbegrenzung mittels Software
- Motor Fehler Zurückkupplung/Relais (Normal Einsetz, Fehler)
- Optische Stellungsanzeige
- Integrierte Heizungselement mit Thermoschalter
- Alles integriert, kein zusätzliche Kabelverbindung
- Batterie Aktiv 24/24
- Abschaltung nach 2 Minuten um die Entladung der Batterie zu vermeiden
- 2 Initiale Positionen, Auf oder Zu
- Elektr. aansl.: 2x ISO M20 IP68

Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen



VS100-150-300



Technische Daten

Einschaltdauer: 50% - (CEI34)
 Temperatur: -10° C tot +40° C
 Schutzart: IP68 2m/72St Kunststoff
 IP68 5m/72St Aluminium
 Gewicht: VR = 3.4 bis 4.8 Kg.
 VS = 5,6 bis 7 Kg



VR-VS Failsafe

Code	Achtkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit
VR25.70A.GS6	17 F05/F07	25Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
VR25.70B.GS6	17 F05/F07	25Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	7s
VR45.70A.GS6	17 F05/F07	45Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VR45.70B.GS6	17 F05/F07	45Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	15s
VR75.70A.GS6	17 F05/F07	75Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	20s
VR75.70B.GS6	17 F05/F07	75Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	20s
VS100.90A.GS6	22 F07/F10	100Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VS100.90B.GS6	22 F07/F10	100Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	15s
VS150.90A.GS6	22 F07/F10	150Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	30s
VS150.90B.GS6	22 F07/F10	150Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	30s
VS300.90A.GS6	22 F07/F10	300Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	60s
VS300.90B.GS6	22 F07/F10	300Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	60s

VR-VS-VT POSI Serie

Spezifikation

90° umkehrbare elektrischer Antrieb (180° oder 270° auf Anfrage) einen integrierte Stellregelslösung (Positioner) Regelkarte welchen mittels ein Signal von 0-20 mA, 4-20 mA oder 0-10V die Antrieb steuert. Diesen Antrieb kann man einsetzen um Flüssen zu regeln, dosieren, mengen und füllen (gibt mehr Sicherheit am Ende)

Aluminium Gehäuse, UL94V0 Kunststoff Deckel mit Handnotbetätigung mittels durchgehender Achse oder Handrad.

Lieferbar mit Drehmomenten von 25 bis 1000Nm und konform CE-ROHS-REACH Standards.



VR25-45-75

Standard Ausführung

- Mikroprozessor basiert
- Versicherung Prozess (Memory loops)
- VR-VS: Multivolt Antrieben
- 100 bis 240V AC 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 15 bis 30V AC 50/60Hz (12 bis 48V DC)
- 4 einstellbare 5A Endschalter 5A
- ISO Anschluss F05/F07, F07/F10 oder F10/F12
- Abnehmbare Achtkantkupplung
- Handnotbetätigung
- Elektronisch Drehmomentbegrenzung
- Motor Fehler Zurückkupplung/Relais (Normal Einsetz, Fehler)
- Optische Stellungsanzeige
- Integrierte Heizungselement mit Thermoschalter
- Lernmodus
- Selbst einstellbar
- Voreinstellung ab Werk
- Elektr. Anchl.: 2x ISO M20

Technische Daten

Einschaltdauer: 50% (CEI34)

Temperatur: -10° C bis +55° C

Schutzart: IP68 2m/72St Kunststoff Deckel
IP68 5m/72St Aluminium Deckel

Gewicht: VR = 3.4 bis 4.8 Kg.
VS = 5,6 bis 7 Kg

Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen

VR-VS POSI

Code	Achtkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit
VR25.70A.GP5	17 F05/F07	25Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VR25.70B.GP5	17 F05/F07	25Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VR45.70A.GP5	17 F05/F07	45Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VR45.70B.GP5	17 F05/F07	45Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VR75.70A.GP5	17 F05/F07	75Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	20s
VR75.70B.GP5	17 F05/F07	75Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	20s
VS100.90A.GP5	22 F07/F10	100Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VS100.90B.GP5	22 F07/F10	100Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VS150.90A.GP5	22 F07/F10	150Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	30s
VS150.90B.GP5	22 F07/F10	150Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	30s
VS300.90A.GP5	22 F07/F10	300Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	60s
VS300.90B.GP5	22 F07/F10	300Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	60s

VR-VS-VT GF3 Serie



Spezifikation

Bis 180° (270° auf Anfrage) umkehrbarer elektrischer Multivolt Antrieben mit einen integrierte dritte Position Karte womit man die Antrieb nach drei verschiedene Positionen steuern kann. Dies kann für Drei-Wege Ventilen aus unterschiedliche Postionen verwendet worden oder um eine Stellung zu einer teilweisen Öffnung für die Schließung erhalten.

Aluminium Gehäuse, UL94V0 Kunststoff Deckel mit Handnotbetätigung mittels durchgehender Achse oder Handrad.

Lieferbar mit Drehmomenten von 25 bis 300 Nm und konform CE-ROHS-REACH Standards.



VS100-150-300

Standard Ausführung

- Selbst und einfach einstellbar
- VR-VS: Multivolt Antrieben
- 100 bis 240V AC 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 15 bis 30V AC 50/60Hz (12 bis 48V DC)
- 7 einstellbare 5A Endschalter, 3 Frei
- ISO Anschluss F05/F07 oder F07/F10
- Abnehmbare Achtkantkupplung
- Handnotbetätigung
- Elektronisch Drehmoment Sicherheitssystem
- Motor Fehler Zurückkupplung/Relais (Normal Einsetz, Fehler)
- Optische Stellungsanzeige
- Integrierte Heizungselement mit Thermoschalter
- Voreinstellung ab Werk
- Anschluss 2 stück ISO M20

Technische Daten

- Drehmomenten: 25-45-75-100-150-300 Nm
- Einschaltdauer: S4- 50% (IEC34)
- Temperatur: -10°C bis + 55°C
- Schutzart: IP68 2m/72St Kunststoff Deckel
IP68 5m/72St Aluminium Deckel

Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen

Optionen

270° Drehwinkel auf Anfrage.

VR-VS GF3, Technische gegevens

Code	Achtkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit
VR25.70A.GF3	17 F05/F07	25Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
VR25.70B.GF3	17 F05/F07	25Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	7s
VR45.70A.GF3	17 F05/F07	45Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VR45.70B.GF3	17 F05/F07	45Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VR75.70A.GF3	17 F05/F07	75Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	20s
VR75.70B.GF3	17 F05/F07	75Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	20s
VS100.90A.GF3	22 F07/F10	100Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VS100.90B.GF3	22 F07/F10	100Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VS150.90A.GF3	22 F07/F10	150Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	30s
VS150.90B.GF3	22 F07/F10	150Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	30s
VS300.90A.GF3	22 F07/F10	300Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	60s
VS300.90B.GF3	22 F07/F10	300Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	60s

VT Plus serie



Specifications

90° elektrische Antrieb, Aluminium Gehäuse mit C4 Klasse beschichtung, mit Handnotbetätigung mit Handrad. Standard mit AXMART® Bluetooth® möglichkeit.
Drehmomenten von 400 bis 2400Nm.

Standard Version

- VT Plus: Multivolt actuator 100-240V AC 50/60Hz (100-300V DC) oder 24-48V AC 50/60Hz (24-72V DC)
- 3 Positionen Modulierend Bedienung, Auf-Zu und Pulse kontrolle
- 4 einstellbare 5A Endschalter, 2 frei
- ISO5211 Anschluss F10/F12 oder F12/F14/F16
- Achtkantkupplung
- Elektronisch Drehmoment begrenzung
- Motor failure feedback relay (normale duty, failure)
- Mechanische Drehwinkeleinstellung 0° und 90°
- RS485 Konnektor
- Optische Stellungsanzeige
- Anticondens Heizung
- Einfache Multipin Konnektor



Versions

- 90° Standard Version, 180° und 270° auf Anfrage

Technische Daten

Einschaltdauer: S4 50% (CEI34)
Temperatur: -20° C bis +70° C, BBPR -10° C bis +40° C
Schutzart: IP68 5 m / 72 Stunden
Gewicht: VT400-1000 25 Kg.
VT1500-2400 54 Kg.

Optionen

- BBPR Failsafe Version mit Batterie
- Posi Version mit Regelkarte 4-20 mA oder 0-10VDC
- GF3 Version mit 3 Positionskarte
- GPS Posi mit BBPR Version
- GFS GF3 mit BBPR Version
- MODBUS-RTU® Industrie fieldbus Kommunikation

Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen



VT1500-2400

Standard Version						
Code	Achtkant/ ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit	
VT400.A0A.G00	36 F10/F12	400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	33s	
VT400.A0B.G00	36 F10/F12	400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	33s	
VT600.A0A.G00	36 F10/F12	600Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	42s	
VT600.A0B.G00	36 F10/F12	600Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	42s	
VT1000.A0A.G00	36 F10/F12	1000Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	65s	
VT1000.A0B.G00	36 F10/F12	1000Nm	24V to 48V 50/60Hz (24V to 72V DC)	300W	65s	

VT1500.B0A.G00	46 F14	1500Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	155s
VT1500.B0B.G00	46 F14	1500Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	155s
VT1500.C0A.G00	46 F12/F16	1500Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	155s
VT1500.C0B.G00	46 F12/F16	1500Nm	24V to 48V 50/60Hz (24V to 72V DC)	300W	155s
VT2400.B0A.G00	46 F14	2400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	210s
VT2400.B0B.G00	46 F14	2400Nm	24V to 48V 50/60Hz (24V to 72V DC)	300W	210s
VT2400.C0A.G00	46 F12/F16	2400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	210s
VT2400.C0B.G00	46 F12/F16	2400Nm	24V to 48V 50/60Hz (24V to 72V DC)	300W	210s

BBPR Version Fail safe					
Code	Achtkant/ ISO *	Drehmoment	Spannung Drehmoment	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
VT400.A0A.GS6	36 F10/F12	400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	33s
VT400.A0B.GS6	36 F10/F12	400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	33s
VT600.A0A.GS6	36 F10/F12	600Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	42s
VT600.A0B.GS6	36 F10/F12	600Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	42s
VT1000.A0A.GS6	36 F10/F12	1000Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	65s
VT1000.A0B.GS6	36 F10/F12	1000Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	65s
VT1500.B0A.GS6	46 F14	1500Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	155s
VT1500.B0B.GS6	46 F14	1500Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	155s
VT1500.C0A.GS6	46 F12/F16	1500Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	155s
VT1500.C0B.GS6	46 F12/F16	1500Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	155s
VT2400.B0A.GS6	46 F14	2400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	210s
VT2400.B0B.GS6	46 F14	2400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	210s
VT2400.C0A.GS6	46 F12/F16	2400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	210s
VT2400.C0B.GS6	46 F12/F16	2400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	210s

Posi Version 4-20 mA oder 0-10 Volt					
Code	Achtkant/ ISO *	Drehmoment	Spannung Drehmoment	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
VT400.A0A.GP7	36 F10/F12	400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	33s
VT400.A0B.GP7	36 F10/F12	400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	33s
VT600.A0A.GP7	36 F10/F12	600Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	42s
VT600.A0B.GP7	36 F10/F12	600Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	42s
VT1000.A0A.GP7	36 F10/F12	1000Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	65s
VT1000.A0B.GP7	36 F10/F12	1000Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	65s
VT1500.B0A.GP7	46 F14	1500Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	155s
VT1500.B0B.GP7	46 F14	1500Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	155s
VT1500.C0A.GP7	46 F12/F16	1500Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	155s
VT1500.C0B.GP7	46 F12/F16	1500Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	155s
VT2400.B0A.GP7	46 F14	2400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	210s
VT2400.B0B.GP7	46 F14	2400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	210s
VT2400.C0A.GP7	46 F12/F16	2400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	210s
VT2400.C0B.GP7	46 F12/F16	2400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	210s

GF3 Version 3 Positionen					
Code	Achtkant/ ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
VT400.A0A.GF3	36 F10/F12	400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	33s
VT400.A0B.GF3	36 F10/F12	400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	33s
VT600.A0A.GF3	36 F10/F12	600Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	42s
VT600.A0B.GF3	36 F10/F12	600Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	42s
VT1000.A0A.GF3	36 F10/F12	1000Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	65s
VT1000.A0B.GF3	36 F10/F12	1000Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	65s
VT1500.B0A.GF3	46 F14	1500Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	155s
VT1500.B0B.GF3	46 F14	1500Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	155s
VT1500.C0A.GF3	46 F12/F16	1500Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	155s
VT1500.C0B.GF3	46 F12/F16	1500Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	155s
VT2400.B0A.GF3	46 F14	2400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	210s
VT2400.B0B.GF3	46 F14	2400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	210s
VT2400.C0A.GF3	46 F12/F16	2400Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 300V DC)	300W	210s
VT2400.C0B.GF3	46 F12/F16	2400Nm	24V bis 48V 50/60Hz (24V bis 72V DC)	300W	210s

Optionen	
Marine	Marine beschichtung
Vib	für Applikationen mit Vibrationen
Modbus	MODBU-RTU® Kommunikation
LC	Lokale Bedienungseinheit
Andere Versionen	
GPS	Posi Version mit BBPR function, fail safe
GFS	GF3 Version 3 Positionen mit BBPR function, fail safe

VRX-VSX-VTX Serie ATEX



ATEX-II 2 GD Ex d IIB T6 - tD A21 IP67 T80° LCIE 06 ATEX 6006X

Spezifikation

90° Elektrischer Antrieben, Aluminium Gehäuse, Aluminium Deckel C4 Klasse beschichtung mit Handnotbetätigung mittels durchgehender Achse oder Handrad.
Lieferbar mit Drehmomenten von 25 bis 1000 Nm konform CE-ROHS-REACH.

Standard Ausführung

- VRX-VSX: Multivolt Antrieben 100 bis 240V AC 50/60Hz (100 bis 350V DC) oder 15 bis 30V AC 50/60Hz (12 bis 48V DC) oder 400V Tri. VTX 230V AC 50/60HZ, 400V Tri 50Hz
- Auf - Zu oder Version 3 Position Modulierend (nicht bei 400V Tri).
- 4 einstellbare Endschalter 5A
- ISO Anschluss F05/F07, F07/F10 oder F10/F12
- Abnehmbare Achtkantkupplung
- Handnotbetätigung
- Drehmomentbegrenzung mittels Software (nicht bei 400V)
- Motor Fehler Zurückkupplung/Relais (Normal Einsetz, Fehler) (nicht bei 400V)
- Mechanische Drehwinkelbegrenzung (einstellbar bei VSX)
- RS485 Anschluss (nicht bei 400V)
- Optische Stellungsanzeige
- Integrierte Heizungselement mit Thermoschalter 10W
- Elektr. Anchl.: 2x M20 IP68

Versionen

- 90° Standard Version
- 180° oder 270° Version (auf Anfrage)-
- BBPR Failsafe Version mit Batterie
- Posi 4-20 mA oder 0-10V/DC Stellregler
- GF3 3 Positionen Version
- GPS Posi mit BBPR
- GFS 3 Positionen mit BBPR
- MODBUS-RTU Industrie Fieldbus
- Bluetooth® Kommunikation

Technische Daten

Einschaltdauer: 50% (CEI34) (80% auf Anfrage)
Temperatur: -20° C bis +70° C, Failsafe -10° C bis +40° C
Schutzart: IP68 5m/72 Stunden
Gewicht: VRX = 4 bis 4,4 Kg.
VSX = 6 bis 6,4 Kg.
VTX 600-1000 24 kg.

Garantie

- 3 Jahre oder 50.000 Bewegungen



VRX25-45-75



VSX100-150-300



VTX600-1000-1500-2400

Serie	ATEX Markierung				LCIE 06 ATEX 6006X	Ta
	Zone	Gas	Stoff			
VRX/VSX G00, GP5, GF3	II 2 GD	EX d IIB T6 Gb	EX tb IIIC T80°C Db			-20°C to 70°C
VRX/VSX GS6, GPS, GFS	II 2 GD	EX d IIB T6 Gb	EX tb IIIC T80°C Db		IECEx LCIE 21.0015X	-10°C to 40°C
VRX/VSX 400V	II 2 GD	EX d IIB T5 Gb	EX tb IIIC T95°C Db			-20°C to 54°C
VTX	II 2 GD	EX d IIB T5 Gb	EX tb IIIC T90°C Db		IECEx LCIE 15.0074X	-20°C to 63°C

VRX-VSX-VTX Serie ATEX

VRX-VSX-VTX ATEX Multivolt, Technische Daten

Code	Achtkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit
VRX25.70A.G00	17 F05/F07	25Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
VRX25.70B.G00	17 F05/F07	25Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	7s
VRX45.70A.G00	17 F05/F07	45Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VRX45.70B.G00	17 F05/F07	45Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VRX75.70A.G00	17 F05/F07	75Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	20s
VRX75.70B.G00	17 F05/F07	75Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	20s
VSX100.90A.G00	22 F07/F10	100Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VSX100.90B.G00	22 F07/F10	100Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VSX150.90A.G00	22 F07/F10	150Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	30s
VSX150.90B.G00	22 F07/F10	150Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	30s
VSX300.90A.G00	22 F07/F10	300Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	50s
VSX300.90B.G00	22 F07/F10	300Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	50s
VTX600.A08.G00	36 F10/F12	600Nm	230V AC 50/60Hz	250W	38s
VTX1000.A08.G00	36 F10/F12	1000Nm	230V AC 50/60Hz	250W	38s

VRX-VSX-VTX ATEX 400V Tri, Technische Daten

Code	Achtkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit
VRX25.709.R00	17 F05/F07	25Nm	400V TRI 50Hz	20W	10s
VRX45.709.R00	17 F05/F07	45Nm	400V TRI 50Hz	52W	10s
VRX75.709.R00	17 F05/F07	75Nm	400V TRI 50Hz	52W	15s
VSX100.909.R00	22 F07/F10	100Nm	400V TRI 50Hz	135W	10s
VSX150.909.R00	22 F07/F10	150Nm	400V TRI 50Hz	135W	20s
VSX300.909.R00	22 F07/F10	300Nm	400V TRI 50Hz	135W	35s
VTX600.A09.R00	36 F10/F12	600Nm	400V TRI 50Hz	250W	38s
VTX1000.A09.R00	36 F10/F12	1000Nm	400V TRI 50Hz	250W	113s

VRX-VSX ATEX Multivolt Failsafe, Technische Daten

Code	Achtkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit
VRX25.70A.GS6	17 F05/F07	25Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
VRX25.70B.GS6	17 F05/F07	25Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	7s
VRX45.70A.GS6	17 F05/F07	45Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VRX45.70B.GS6	17 F05/F07	45Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	15s
VRX75.70A.GS6	17 F05/F07	75Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	20s
VRX75.70B.GS6	17 F05/F07	75Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	20s
VSX100.90A.GS6	22 F07/F10	100Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VSX100.90B.GS6	22 F07/F10	100Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	15s
VSX150.90A.GS6	22 F07/F10	150Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	30s
VSX150.90B.GS6	22 F07/F10	150Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	30s
VSX300.90A.GS6	22 F07/F10	300Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	60s
VSX300.90B.GS6	22 F07/F10	300Nm	24V bis 30V 50/60Hz (24V bis 48V DC)	45W	60s

VRX-VSX-VTX Serie ATEX

VRX-VSX-VTX ATEX Posi, Technische Daten

Code	Achkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufname	90° Laufzeit
VRX25.70A.GP5	17 F05/F07	25Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VRX25.70B.GP5	17 F05/F07	25Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VRX45.70A.GP5	17 F05/F07	45Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VRX45.70B.GP5	17 F05/F07	45Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VRX75.70A.GP5	17 F05/F07	75Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	20s
VRX75.70B.GP5	17 F05/F07	75Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	20s
VSX100.90A.GP5	22 F07/F10	100Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VSX100.90B.GP5	22 F07/F10	100Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VSX150.90A.GP5	22 F07/F10	150Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	30s
VSX150.90B.GP5	22 F07/F10	150Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	30s
VSX300.90A.GP5	22 F07/F10	300Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	60s
VSX300.90B.GP5	22 F07/F10	300Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	60s

VRX-VSX ATEX GF3, Technische Daten

Code	Achkant/ISO *	Drehmoment	Spannung	Leistungsaufnahme	90° Laufzeit
VRX25.70A.GF3	17 F05/F07	25Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	7s
VRX25.70B.GF3	17 F05/F07	25Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	7s
VRX45.70A.GF3	17 F05/F07	45Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VRX45.70B.GF3	17 F05/F07	45Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VRX75.70A.GF3	17 F05/F07	75Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	20s
VRX75.70B.GF3	17 F05/F07	75Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	20s
VSX100.90A.GF3	22 F07/F10	100Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	15s
VSX100.90B.GF3	22 F07/F10	100Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	15s
VSX150.90A.GF3	22 F07/F10	150Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	30s
VSX150.90B.GF3	22 F07/F10	150Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	30s
VSX300.90A.GF3	22 F07/F10	300Nm	100V bis 240V 50/60 Hz (100V bis 350V DC)	45W	60s
VSX300.90B.GF3	22 F07/F10	300Nm	15V bis 30V 50/60Hz (12V bis 48V DC)	45W	60s

OPTIONS

Code	Description
EPR...B(1)	Rückmeldung Potentiometer 100/1000/5000 oder 10000 Ohms (1= Version angeben)
EPT.C	0-20mA, 4-20mA oder 0-10V Rückmeldung
EFC.2	2 stück extra Endschaltern
HUMPRO	Leiterplatte extra beschichtet
MODBUS	MODBU-RTU® Kommunikation
VIB	für Applikationen mit Vibrationen
Marine	Marine beschichtung (VRX-VSX)
P8	Bluetooth® Kommunikation und MODBUS-RTU® digital Kontrolle

Spezial Versionen and Optionen:

Marine beschichtung

Dieser beschichtung ist die Solution für korrosive Atmosphäre wie Off-Shore
Einhaltung mit ACQPA* beschichtung gemäß NF EN ISO 12 944-1 "hohe dauerhaftigkeit" Klasse. Wir geben 15-Jahre Garantie auf diesen beschichtung.

VR-VS-VT- VT Plus-MT



AXMART®



Bluetooth® Kommunikation mit Axmart® v3

Steuerung und Kontrolle Verbindungsfläche für Elektrische Antrieben von 10 bis 2400 Nm.

Vorteilen:

- Kan werden eingesetzt in open Gebied bis 15 meter.
- Auch einsetzbar für Atex Antrieben in Explosive Atmosphäre.
- Gratis Software für Android und IOS.

Optional für: ER plus, VR/VS, LT niedrige Temperatur.

Standard: VT Plus, MT multiturn, alle BBPR, POSI-BBPR,



Modbus-RTU®

Industriell Kommunikation Protokoll durch ein RS485 serielle al Verbindung für Elektrische Antrieben von 10 bis 2400 Nm.

Vorteilen:

- Modbus-RTU genehmigt durch "Modbus Organisation"
- RS485 Schnittstelle
- bis 31 Elektrische Antrieben mit ein Kabel
- bis 247 Elektrische Antrieben mit Verstärker
- kan über ein Gateway in jedes Netzwerk integriert werden
- Austauschbare Abschlusswiderstand inklusif
- BBPR, POSI (P8) und 3-Positionen geeignet

ER Plus- VR/VS, VT Plus, MT Multiturn, LT niedrige Temperaturen , VRX/VSX Atex.



LT Spezial Version für niedrige Temperaturen

90° Elektrische Antrieb in Aluminium mit C4 Klasse beschichtung entwickelt für niedrige Temperaturen (-50°C bis +70°C). Mit Handnotbetätigung.

25 bis 300 Nm, IP68 5 meter 72 Stunden.

VR-VS