

ELEKTRISCHER STELLANTRIEB SERIE ER

ER SERIE ELECTRIC ACTUATOR

SERIE ER



Handhebel / T bar Handle

BESCHREIBUNG

Elektrischer Stellantrieb 90°, Kunststoffgehäuse mit Handnotbetätigung an der ausgehenden Achse.
Für ein Drehmoment von 10-20-35-45-60-100Nm.

STANDARD AUSFÜHRUNG

Synchronmotor 115V - 230V WS und einphasisch,
Mehrfachspannung 12/24V WS/GS
4 verstellbare Endschalter 5A
ausbaubare Platte ISO F03-F04-F05 oder direkt F05-F07
Kupplung in Sternform
Handnotbetätigung
Drehmomentbegrenzung
Mechanische Endhalterungen 90° +5°

OPTIONEN

Hebel = ERP für Handnotbetätigung
2 Gerätesteckdosen nach DIN 43650 = ECD.2
Heizwiderstände 10W = ERI oder ERT
langsame Ausführung = langsamer ER
Ausführung mit Ein-Draht-Steuerung = EK (mit integriertem Relais)
Ausführung mit Regelkarte 0-10V oder 4-20mA = ER Regelkarte
180° ohne mechanische Endhalterungen
Rückmelde-Potentiometer 1K-5K-10K Ohms oder 4-20mA = EPR/EPT
Notstromversorgung (Rückkehr in Ausgangsposition durch Strommangel) = EBS/EBT
Dritte Position 0°-90°-180°, mit Rückmeldung = EFT.3
Ausführung mit Mikroprozessor, Drehmomentbegrenzung mit Rückmeldung + Thermoschalter

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdauer unter Spannung, bei maximalem Drehmoment (NFE29-408 : 09/1992)
Bei zwei Modellen 115V und 230V WS = 50% der Dauer
Bei einem Modell: 12/24V WS/GS = 30% der Dauer
Auf Nachfrage : 60Hz und 48V WS/GS
Zulässige Umgebungstemperatur: -10°C bis +55°C
Elektrische Anschlüsse : 2xISO20, IP67
Schutzart : IP65
Gewicht : 1.5kg und 3kg

DESCRIPTION

90° electric actuator, plastic housing with manual override by outgoing axle.
For a torque of 10-20-35-45-60-100Nm.

STANDARD EQUIPMENT

Synchronous motor 115V - 230V AC and continuous multi-voltages 12/24V AC/DC
4 adjustable limit switches 5A
Removable fixation plate or twin-norms F03-F04-F05 or F05-F07

Star drive**Manual override**

Torque limiter - Mechanical limit stops 90° + 5°

OPTIONS

Long handle = ERP for manual override
2 DIN 43650 connectors = ECD.2
Heating resistor 10W = ERI or ERT
Slow version = slow ER
Unipolar wiring version = EK (with integrated relay)
Version with 0-10V or 4-20mA positioner = ER posi.
180° without mechanical limit stops
1K-5K-10K Ohms or 4-20mA feedback potentiometer = EPR / EPT
Fail safe security block NO/NC with battery = EBS / EBT
3-rd position 0°- 90°-180°, with feedback = EFT.3
Version with microprocessor, couple limiter with feedback + regulated heating resistor.

TECHNICAL DATA

Duty rating: at maximum torque (NFE29-408 : 09/1992)
On 2 models 115V and 230V AC = 50 % of op. time
On unique model: 12/24V AC/DC = 30 % of op. time
On inquiry: 60Hz and 48V AC/DC
Working temperature: -10°C to +55°C
Electric connections: 2xISO20, IP67
Enclosure: IP65
Weight: 1.5Kg and 3Kg

Code	Stern/Anschluss** Star/Fixation**	Drehmoment Torque	Spannung Voltages	Leistungsaufnahme Power	Stellzeit 90° travel time
ER10.X58E***	14/F03-F04-F05	10NM	230V AC	11W	25S
ER10.X57E***	14/F03-F04-F05	10NM	115V AC	11W	25S
ER10.X53S	14/F03-F04-F05	10NM	24V/12V AC/DC	11W	10*/25S
ER20.X58B***	14/F03-F04-F05	20NM	230V AC	15W	20S
ER20.X57B***	14/F03-F04-F05	20NM	115V AC	15W	20S
ER20.X53M***	14/F03-F04-F05	20NM	24V/12V AC/DC	26W	4*/8S
ER35.X58B***	14/F03-F04-F05	35NM	230V AC	15W	35S
ER35.X57B***	14/F03-F04-F05	35NM	115V AC	15W	35S
ER35.X53M***	14/F03-F04-F05	35NM	24V/12V AC/DC	26W	8*/16S
ER45.958R	22/F05-F07	45Nm	230V AC	24W	20S
ER45.957R	22/F05-F07	45Nm	230V AC	24W	20S
ER45.953M	22/F05-F07	45Nm	24V/12V AC/DC	26W	10*/20s
ER60.958R	22/F05-F07	60Nm	230V AC	24W	20S
ER60.957R	22/F05-F07	60Nm	115V AC	24W	20S
ER60.953M	22/F05-F07	60Nm	24V/12V AC/DC	26W	10*/20S
ER100.958R	22/F05-F07	100Nm	230V AC	24W	35S
ER100.957R	22/F05-F07	100Nm	115V AC	24W	35S
ER100.953M	22/F05-F07	100Nm	24V/12V AC/DC	26W	30*/45s

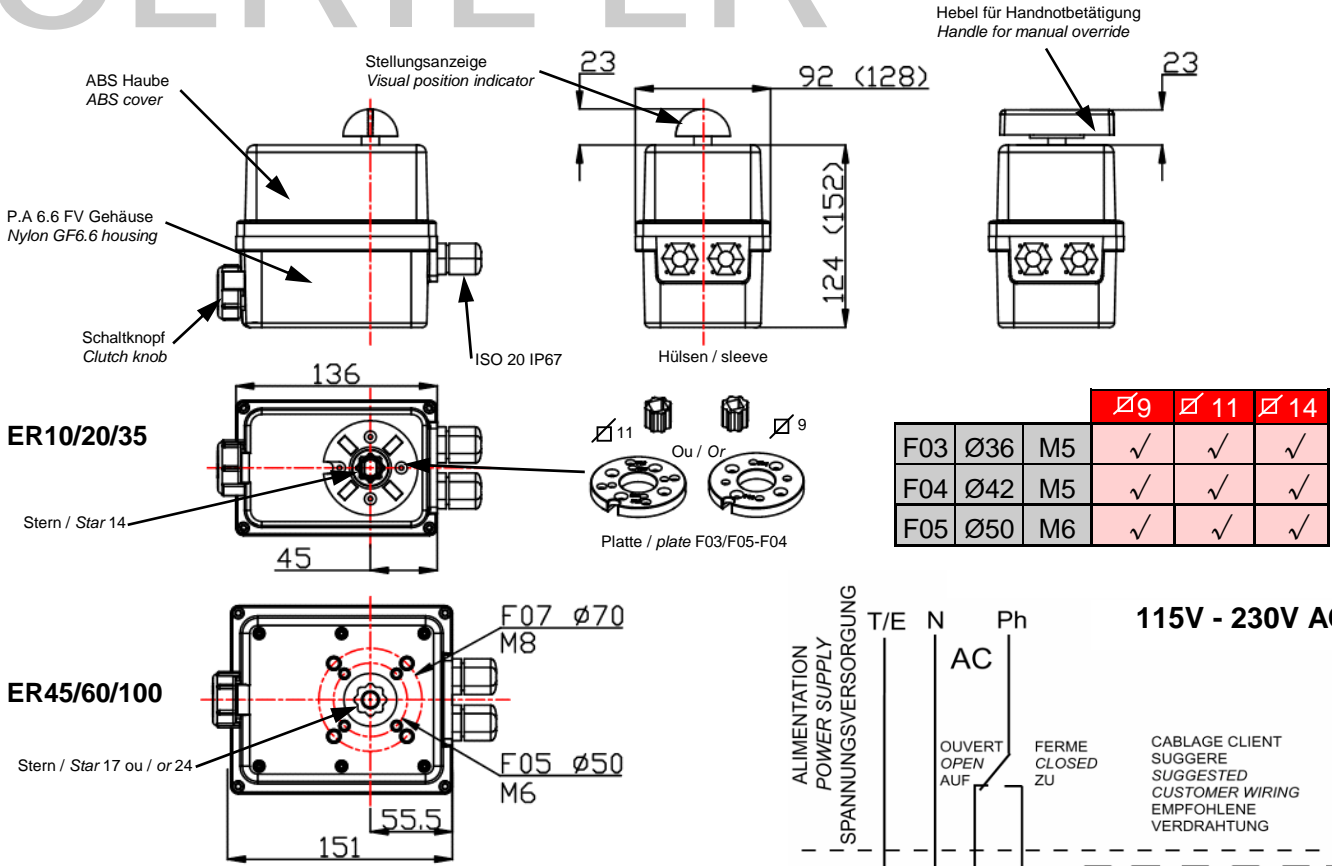
* Stellzeit bei 24 V/90° travel time in 24V

** Reduktionshülsen von 14er Stern (Achtkant) auf 9-11 Vierkant, oder 22er Stern (Achtkant) auf 17 Vierkant, siehe Tabelle / reducing sleeves star 14 to square 9-11, star 22 to square 17, others see table

*** x = ausbaubare Platte F03 oder F04 oder F05, kann montiert bestellt werden: bitte geben Sie die nötigen S und A an

x = removable plate F03 or F04 or F05, can be ordered mounted: confirm the S & F needed,

SERIE ER



ER10/20/35

ER45/60/100

REP.	DESIGNATION / BESCHREIBUNG
FCO	Fin de course ouverture Open limit switch Endschalter AUF
FCF	Fin de course fermeture Close limit switch Endschalter ZU
FC1	Fin de course auxiliaire 1 Auxiliary 1 limit switch Zusätzlicher Endschalter 1
FC2	Fin de course auxiliaire 2 Auxiliary 2 limit switch Zusätzlicher Endschalter 2
M	Moteur Motor Motor
T	Fusible thermique Thermal fuse Thermische Sicherung
D	Diodes Diodes Dioden
C	Condensateur Capacitor Kondensator

