



COMPACT POWER

Elektrischer Stellantrieb

Die elektrischen Antriebe der CP- Serie liefern ein Drehmoment von 8 Nm und sind sowohl als Gleich- oder Wechselstrom ausföhrungen lieferbar. Die kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz in begrenzten Bauräumen. Die CP- Serie verfügt über einen Flanschanschluss nach ISO 5211 für die Direktmontage.

TECHNISCHE DATEN

- Drehmoment bis 8 Nm (71 in-lb)
- Anwendung für Motorventile (RuB-Kugelhähne bis Nennweite 1 ¼ ", nur für s.64 LT und s.65)
- Spannungsversorgung
 - 220 – 240 V AC, 50/60 Hz
 - 110 – 120 V AC, 50/60 Hz
 - 24 V AC, 50 – 60 Hz
 - 24 V AC/DC, 50 – 60 Hz
 - 3,5 – 12 V DC, 12 V DC oder 24 V DC
- Stromverbrauch des Motors, nur in Betrieb:
 - Gleich- oder Gleich- / Wechselspannung 5,5 W
 - Wechselspannung 8W
- Laufzeit für 90°:
 - Gleich- oder Gleich- / Wechselspannung 3 sec.
 - Wechselspannung 50 Hz: 20 sec.
 - Wechselspannung 60 Hz: 15 sec.
- Standardlänge des Anschlusskabels: 0,8 m (31")
- Einsatztemperaturbereich: -20°C bis +80°C (-4°F bis +180°F)*
- *UL zugelassen bis +70°C
- Schalter-Ausföhrungen: 2-Punkt (ON – OFF) oder 3-Punkt (mit Mittelstellung)
- 2 Mikroschalter für Offen- / Geschlossen-Signal
 - Standard: Endschalter mit Motorspannung
 - alternativ: Freie Endschalter (zur separaten Spannungsversorgung)
- Mikroschalter belastbar bis 1A

- Doppeltwirkender Motor
- Gleichstrommotoren sind bürstenlos
- Lebensdauer geprüft bis 100.000 Lastspiele
- Einschaltdauer 60%
- Direktmontage auf dem Kugelhahn, damit optimale Ausrichtung der Schaltwellen
- Die Endpositionen des Kugelhahns (offen/geschlossen) werden am Antrieb angezeigt
- Einfache Demontage des Antriebs zur manuellen Betätigung mit Schraubendreher (s.31)
- Korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat
- Stabiles Getriebegehäuse aus Stahl

ZULASSUNGEN UND KONFORMITÄTEN

- UL-gelistet in Klasse XABE
- IEC/CE:
 - 2014/35 EU-Niederspannungsrichtlinie (LVD)
 - 2014/30 EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMCD)
- IEC/EN 60730-1 automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für Haushalte und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- IEC/EN 60730-2-14: Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für Haushalte und vergleichbare Anwendungen – Teil 2-14: Besondere Anforderungen für elektrische Antriebe
- IEC 60529: Schutzart IP65
- ANSI/NEMA 250: Gehäuse für elektrische Ausrüstungen NEMA 4X
- IEC/EN 60730-1: Elektrische Schutzklassen:
 - 110VAC und 220VAC: Klasse 2 (II)
 - Andere Spannungen: Klasse 3 (III)

BESTELLÜBERSICHT:

| ANSCHLUSS-SPANNUNG | SCHALTERAUSFÖHRUNG | LAUFZEIT FÜR 90° | STROMVERBRAUCH | ARTIKELNUMMER | |
|--------------------|--------------------|------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| | | | | 2 Endschalter mit Motorspannung | 2 Endschalter zur separaten Spannungsversorgung |
| 220 - 240V AC | 2-Punkt | 15/20 sec* | 8W | - | CP08A2K00100 |
| 220 - 240V AC | 3-Punkt | 15/20 sec* | 8W | - | CP08A3K00100 |
| 110 - 120V AC | 2-Punkt | 15/20 sec* | 8W | - | CP08B2K00100 |
| 110 - 120V AC | 3-Punkt | 15/20 sec* | 8W | - | CP08B3K00100 |
| 24V AC | 2-Punkt | 15/20 sec* | 8W | - | CP08C2K00100 |
| 24V AC | 3-Punkt | 15/20 sec* | 8W | - | CP08C3K00100 |
| 24V DC | 2-Punkt | 3 sec | 5.5W | CP08D2J00200 | CP08D2K00200 |
| 24V DC | 3-Punkt | 3 sec | 5.5W | CP08D3J00200 | CP08D3K00200 |
| 24V AC DC | 2-Punkt | 3 sec | 5.5W | - | CP08E2K00300 |
| 24V AC DC | 3-Punkt | 3 sec | 5.5W | - | CP08E3K00300 |
| 12V DC | 2-Punkt | 3 sec | 5.5W | CP08F2J00200 | CP08F2K00200 |
| 12V DC | 3-Punkt | 3 sec | 5.5W | CP08F3J00200 | CP08F3K00200 |
| 3.5 - 12V DC | 2-Punkt | 3 sec | 5.5W | - | CP08G2K00200 |
| 3.5 - 12V DC | 3-Punkt | 3 sec | 5.5W | - | CP08G3K00200 |

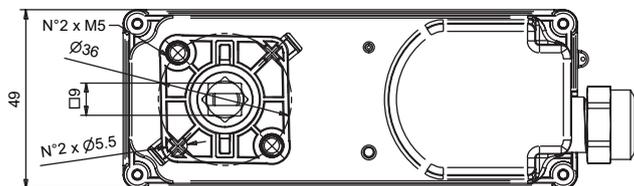
*AC 50Hz: 20 sec; AC 60Hz: 15 sec



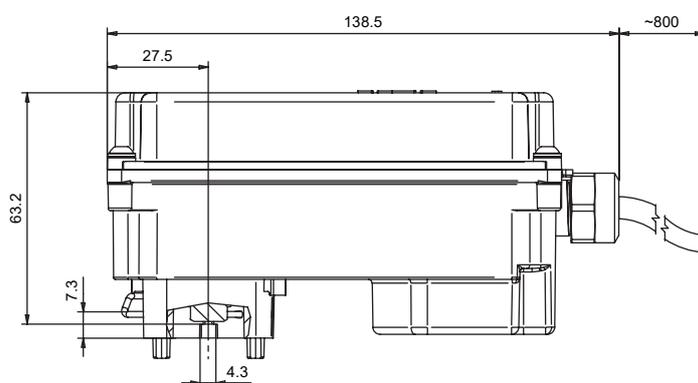
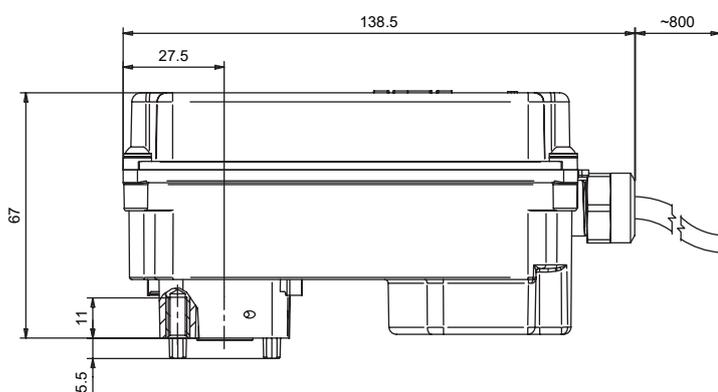
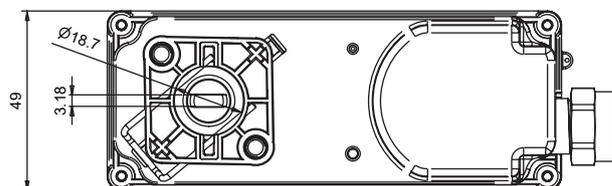
COMPACT POWER

ABMESSUNGEN (MM)

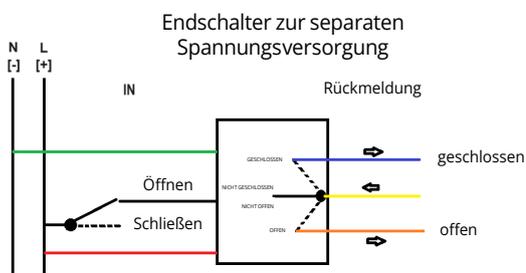
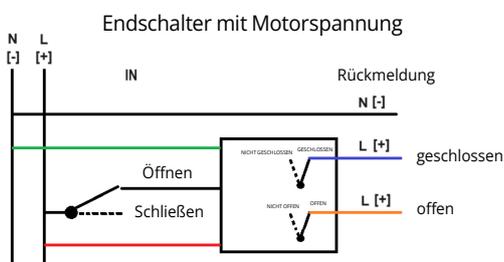
FLANSCH NACH ISO 5211 F03



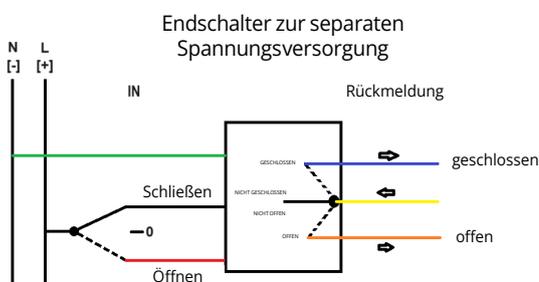
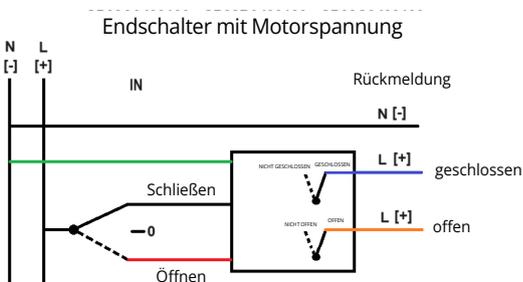
S.31



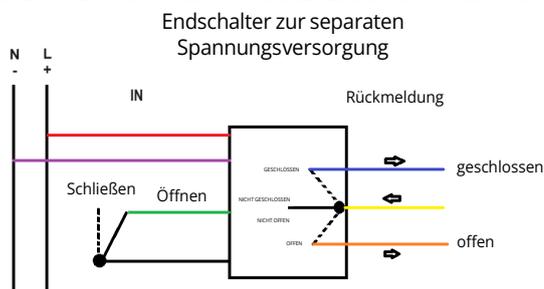
VERDRÄHTUNGSBILD FÜR AUSFÜHRUNG MIT 2 PUNKT-SCHALTER IN AC / DC-AUSFÜHRUNG



VERDRÄHTUNGSBILD FÜR AUSFÜHRUNG MIT 3 PUNKT-SCHALTER IN AC / DC-AUSFÜHRUNG



VERDRÄHTUNGSBILD FÜR AUSFÜHRUNG MIT 2 UND 3 PUNKT- SCHALTER IN AC / DC-AUSFÜHRUNG





KOMBINATIONEN CP8 + KUGELHAHN

Einfacher Montagevorgang
ZWEI KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN ALS MOTOR-KUGELHAHN-EINHEIT



SCHNELLVERBINDER
INKLUSIVE MONTAGESET



| S.31 | ΔP | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
|------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | AV31BF3 | AV31CF3 | AV31DF3 | AV31EF3 |
| | 0 ÷ 16 Bar (0 ÷ 232 PSI) | • | • | • | • |

MIT INTEGRIERTEM FLANSCH NACH ISO 5211
INKLUSIVE MONTAGESET



| S.64 Low Torque | ΔP | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|--------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | | S64DxxA | S64ExxA | S64FxxA | S64GxxA |
| | 0 ÷ 6 Bar (0 ÷ 87 PSI) | - | - | • | • |
| | 6 ÷ 16 Bar (87 ÷ 232 PSI) | - | - | • | • |



| S.64 K.64 | ΔP | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|--------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | S64Dxx | S64Exx | S64Fxx | S64Gxx |
| | 0 ÷ 15 Bar (0 ÷ 217 PSI) | • | • | • | - |
| | 15 ÷ 40 Bar (217 ÷ 580 PSI) | • | • | • | - |



| S.65 | ΔP | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | S65Dxx | S65Exx | S65Fxx | S65Gxx |
| | 0 ÷ 16 Bar (0 ÷ 232 PSI) | • | • | • | • |



| S.76 | ΔP | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | S76Dxx | S76Exx | S76Fxx | S76Gxx |
| | 0 ÷ 16 Bar (0 ÷ 232 PSI) | • | • | • | - |