

Elektrischer Schwenkantrieb AE ON- OFF

Makro Elektrische Stellantriebe



eigenschaften

TECHNISCHE DATEN

Schwenkantrieb ON-OFF Stellwinkel 90° (100° max.). Betriebsart 50%.
Maximales Drehmoment von 10 bis 1960 Nm. (siehe Tabelle)
Versorgungsspannung 230 Vac ($\pm 10\%$) 50/60 Hz 1Ph
Isolationswiderstand 100 M Ω / 500 Vdc
Isolierung mit 1500 Vac Spannung / 1 Minute.
Motor mit Isolierung der Klasse E.
Betriebstemperatur -25°C bis +55°C (bei Verwendung bei Temperaturen unter 0°C ist es ratsam, einen Kondensationsschutz anzufordern).
NEMA-Schutzart 4.4X (IP65)
Ventilanschlüsse genormt nach ISO 5211 von F03 bis F14.
Thermostatischer Schutz mit automatischer Rücksetzung im Motor.
Endschalter offen/geschlossen mit einstellbaren Nocken entlang des gesamten Hubs.
Einstellbare mechanische Sicherheitsendschalter.
Zusatzschalter mit einstellbaren Nocken entlang des gesamten Hubs.
Visuelle Stellungsanzeige.
Handhebel für Handbetrieb mitgeliefert.
Elektrische Anschlüsse mit Schraubklemmen.
Verklemmung der Kabel für die Stromversorgung über Kabelverschraubungen.
Maximaler Geräuschpegel im Betrieb <70 dB (A).

OPTIONAL (BEI BESTELLUNG ANZUGEBEN)

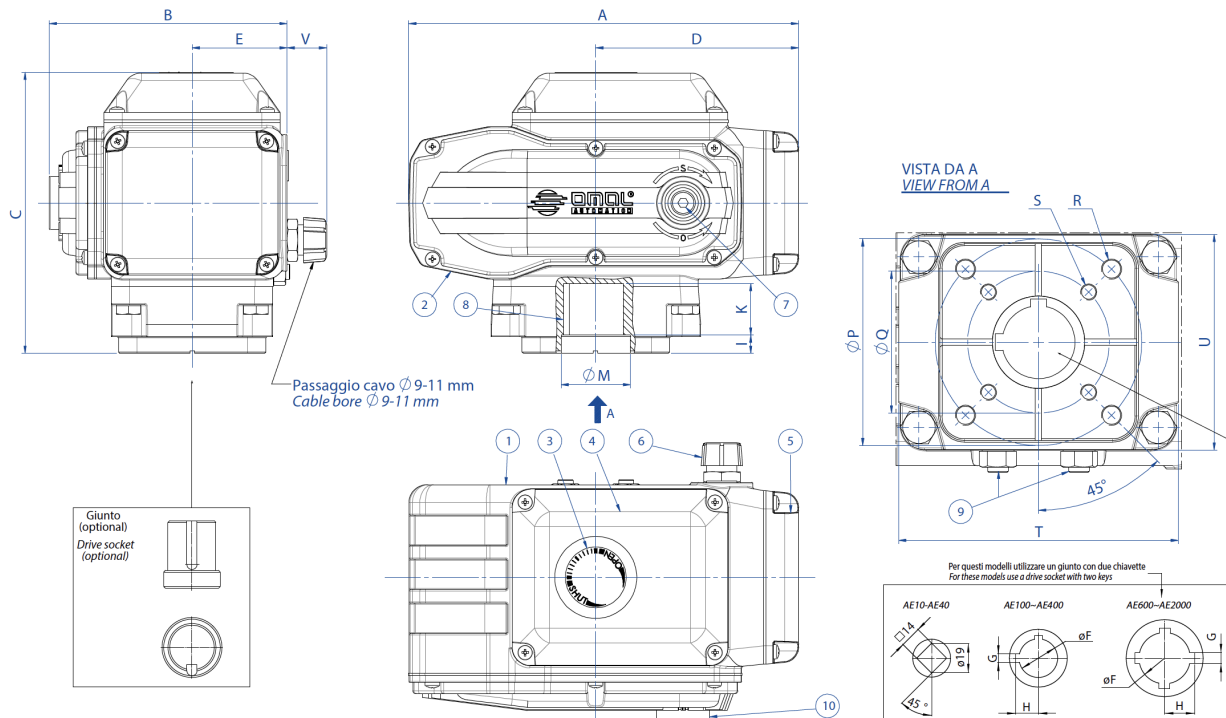
Informationen zur Verfügbarkeit der Sonderausstattungen für die verschiedenen Modelle finden Sie in der Tabelle für Sonderzubehör:

Versorgungsspannungen 115 Vac - 24 Vac - 24 Vdc.
Drehmomentbegrenzer.
Potentiometer 135/500/1000 Ohm.
Umformer R/I 4 \pm 20 mA DC.
Geschwindigkeitsregler.
Kondensationsschutz.
Auskuppelbares Handrad zur manuellen Bedienung anstatt mit Hebel
(nur bei AE100 und AE200).
Verbindungsstück zur Kupplung von Antrieb und Ventil.

TECHNISCHES DATENBLATT

| MODELL | | AE 10 | AE 40 | AE 100 | AE 200 | AE 400 | AE 600 | AE 1000 | AE 1500 | AE 2000 |
|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Drehmoment | Nm | 20 | 49 | 98* | 196 | 390* | 590 | 980 | 1470 | 1960 |
| Schaltzeit (50 Hz) | Sek. | 4 | 15 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 45 | 60 |
| Schaltzeit (60 Hz) | Sek. | 3.3 | 12.5 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 38 | 50 |
| Schaltzeit 24VDC | Sek. | ---- | 9.5 | 16 | 30 | 20 | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Leistungsaufnahme 230 VAC 50/60Hz A | | 0.25/0.30 | 0.25/0.30 | 0.30/0.35 | 0.50/0.55 | 0.7/0.9 | 0.9/1.0 | 1.3/1.4 | 1.6/1.7 | 1.6/1.7 |
| Leistungsaufnahme 115 VAC 50/60Hz A | | 0.6/0.7 | 0.6/0.7 | 0.60/0.65 | 1.0/1.1 | 1.6/1.8 | 1.7/1.9 | 2.6/2.8 | 3.2/3.4 | 3.2/3.4 |
| Leistungsaufnahme 24 VAC 50/60Hz A | | 1.2/1.3 | 1.2/1.3 | 1.7/1.8 | 2.3/2.4 | 7 | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Leistungsaufnahme 24 VDC A | | ---- | 2 | 2.5 | 2 | 6.2 | ---- | ---- | ---- | ---- |

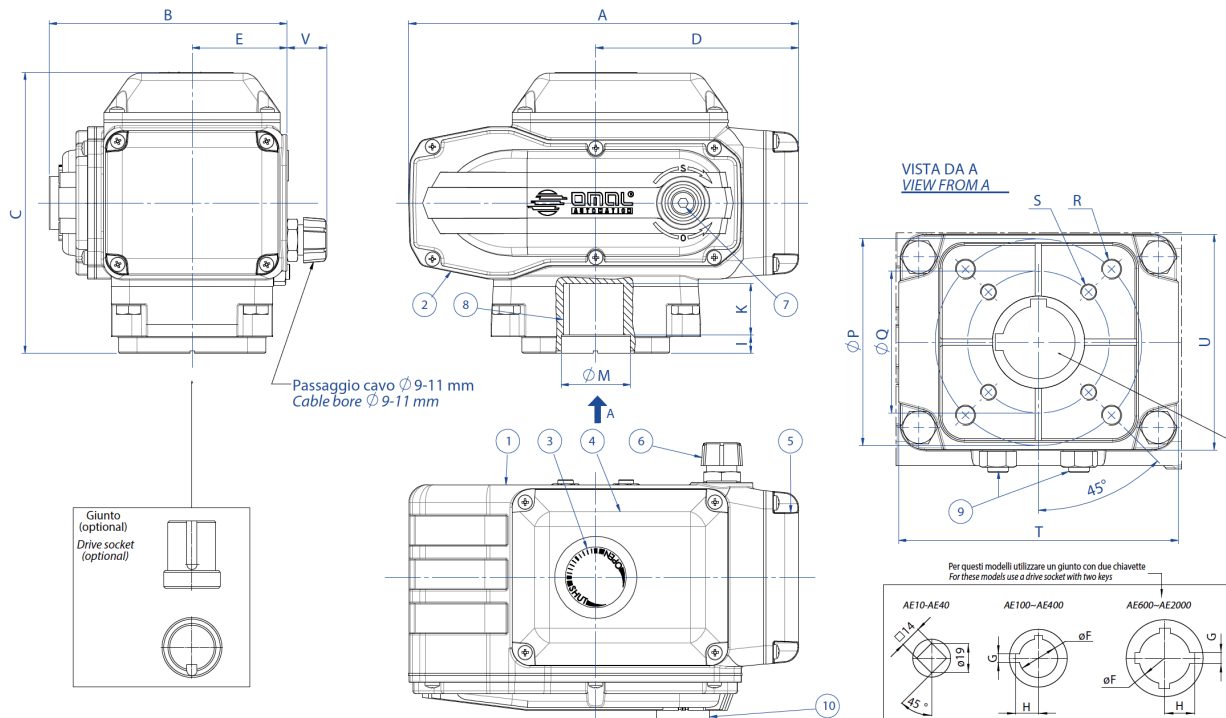
* Leistungsversorgung 24 Vdc: AE 100 68 Nm; AE 400 290 Nm.

abmessungen

ABMESSUNGEN

| MODELL | AE 10 | AE 40 | AE 100 | AE 200 | AE 400 | AE 600 | AE 1000 | AE 1500 | AE 2000 |
|---------------------|---------|---------|--------|---------|---------|------------|------------|---------|---------|
| A mm. | 158,5 | 158,5 | 207,5 | 256,5 | 256,5 | 381 | 381 | 381 | 381 |
| B mm. | 114,5 | 114,5 | 122,5 | 156,5 | 156,5 | 242 | 242 | 253,5 | 253,5 |
| C mm. | 119,5 | 119,5 | 163,5 | 185 | 185 | 234 | 234 | 234 | 234 |
| D mm. | 76 | 76 | 110 | 133,5 | 133,5 | 199,5 | 199,5 | 199,5 | 199,5 |
| E mm. | 51 | 51 | 54,5 | 62,5 | 62,5 | 105 | 105 | 105 | 105 |
| \varnothing F mm. | ---- | ---- | 28 | 36 | 36 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| G mm. | ---- | ---- | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| H mm. | ---- | ---- | 16,5 | 21,3 | 21,3 | 31,3 | 31,3 | 31,3 | 31,3 |
| I mm. | 1 | 1 | 11,5 | 12 | 12 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| K mm. | 16 | 16 | 29 | 34 | 34 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| L mm. | 12 | 12 | 40,5 | 46 | 46 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| \varnothing M mm. | 26 | 26 | 35 | 40 | 40 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| \varnothing P mm. | 50 F05* | 50 F05* | 70 F07 | 102 F10 | 102 F10 | 125 F12 ** | 125 F12 ** | 140 F14 | 140 F14 |
| \varnothing Q mm. | 36 F03* | 36 F03* | 50 F05 | 70 F07 | 70 F07 | 102 F10 ** | 102 F10 ** | ---- | ---- |
| R x Tiefe mm | M6x12* | M6x12* | M8x12 | M10x16 | M10x16 | M12x20 ** | M12x20 ** | M16x25 | M16x25 |
| S x Tiefe mm | M5x10* | M5x10* | M6x10 | M8x8 | M8x8 | M10x20 ** | M10x20 ** | ---- | ---- |
| T mm. | 80 | 80 | 98 | 135 | 135 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| U mm. | 72 | 72 | 86 | 106 | 106 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| V mm. | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Gewicht kg | 2,7 | 2,7 | 4,5 | 8,5 | 9 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 22,5 |

* Auf Anfrage ist die Flansch mit M5x10-Bohrung für \varnothing 42 F04 erhältlich

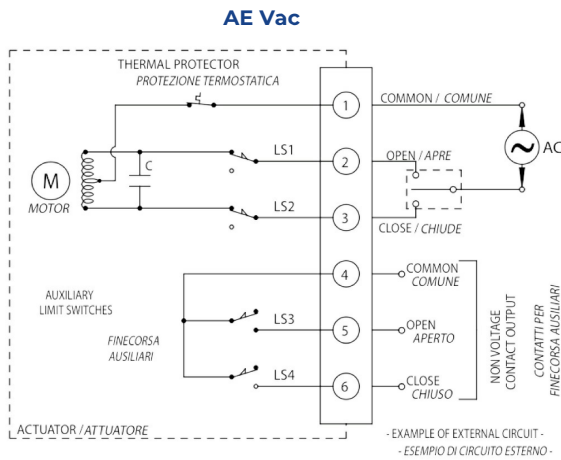
** Auf Anfrage ist die Flansch mit M16x25-Bohrung für \varnothing 100 F14 erhältlich

werkstoffe

WERKSTOFFE

| 1 | Gehäuse | Aluminium |
|----|--------------------------|--|
| 2 | Abdeckung Druckminderer | Aluminium |
| 3 | Stellungsanzeige | Glas |
| 4 | Abdeckung Elektroeinheit | Aluminium |
| 5 | Abdeckung Klemmblock | Aluminium |
| 6 | Kabelverschraubungen | Zinklegierung (AE 10 - AE 40: Nylon) |
| 7 | Anschluss für Hebel | Stahl |
| 8 | Welle mit Innengewinde | Zinklegierung (AE 1500 - AE 2000: Acciaio) |
| 9 | Sicherheitssperren | Edelstahl |
| 10 | Schutz Hebelanschluss | NBR |
| 11 | Hebel (nicht abgebildet) | Edelstahl |

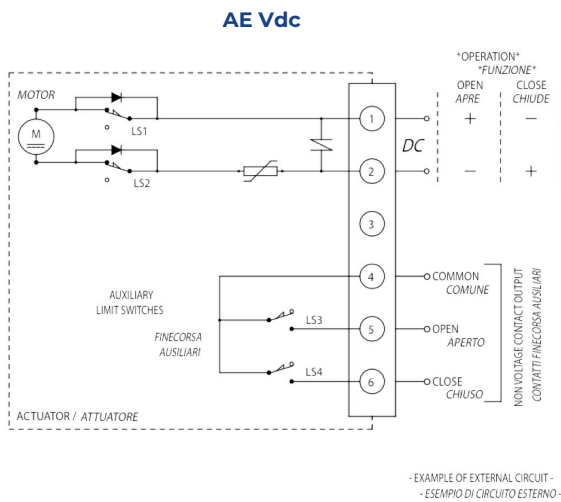
merkmale

SCHALTPLÄNE UND ANSCHLUSSBEISPIELE



Elektrischer Schwenkantrieb ON-OFF Modell AE10-AE40

Anschlussbeispiel in Standardkonfiguration mit Wechselspannungsversorgung.



Elektrischer Schwenkantrieb ON-OFF Modell AE

Anschlussbeispiel in Standardkonfiguration mit Wechselspannungsversorgung.

zubehör

| ERHÄLTliches ZUBEHÖR FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBE UND JEWEILIGE KENNZAHLEN | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------|------|------|-----------------------|-------------------|---------|----------|----------------------|-----|---------------------------|-----|---------------|--------------------------|------------------|--------------------------|---|
| ON - OFF | Rated Voltage | | | | Limit switches (2pcs) | Optional Extra | | | | | | | | | | | |
| | AC | | | DC | | Potentiometer (*) | | | Torque limiter Close | | Torque limiter Open/Close | | Space heatera | R/I converter 4-20mA (*) | Speed controller | Declutch type hand wheel | |
| | 230 V | 115 V | 24 V | 24 V | | 135 ohm | 500 ohm | 1000 ohm | AT1 | AT5 | AT2 | AT6 | ASH | ARI | ASC | AHW | |
| Model | | | | | AL2 | AP1 | AP2 | AP3 | AT1 | AT5 | AT2 | AT6 | ASH | ARI | ASC | AHW | |
| AE 10 | • | • | • | | STD all models | • | • | • | | | | | • | | | • | |
| AE 40 | • | • | • | | | • | • | • | • | | | | | • | • | | • |
| AE 40 | | | | • | | • | • | • | • | | | | | • | • | | • |
| AE 100 | • | • | • | | | • | • | • | • | | | • | | • | • | • | • |
| AE 100 (68 Nm) | | | | • | | • | • | • | • | | | • | | • | • | • | • |
| AE 200 | • | • | • | | | • | • | • | • | | | • | | • | • | • | • |
| AE 200 | | | | • | | • | • | • | • | | | • | | • | • | • | • |
| AE 400 | • | • | | | | • | • | • | • | | | • | | • | • | • | |
| AE 400 (294 Nm) | | | | • | | • | • | • | • | | | • | | • | • | • | |
| AE 600 | • | • | | | | • | • | • | | • | | • | | • | • | • | |
| AE 1000 | • | • | | | | • | • | • | | • | | • | | • | • | • | |
| AE 1500 | • | • | | | | • | • | • | | • | | • | | • | • | • | |
| AE 2000 | • | • | | | | • | • | • | | • | | • | | • | • | • | |

(*) Potentiometer und R/I-Wandler nicht gleichzeitig möglich.

dokumente

Anleitungen

MANUALE 8_0245