

DMA...A

DMA Motorini per

- Serrande motorizzate DMK

11.20

DUNGS[®]
Combustion Controls



Caratteristiche tecniche

Per la serranda motorizzata DMK Dungs sono disponibili vari tipi di motorini:

- Motore di regolazione a camme
- Motore di regolazione, elettronico, con segnale di uscita analogico

L'attuatore DMA...A si distingue per:

- camme di contattore a regolazione continua
- lettura dell'indicatore meccanico di posizione dall'esterno
- posizione di montaggio a scelta
- funzionamento senza manutenzione
- commutazione modo automatico-manuale (opzione)
- conferma di posizione (opzione)

La scelta del motorino dipende dal tipo di applicazione.

Campi di applicazione

I motorini che garantiscono un moto rotatorio preciso tra 0 °C e 90 °C vengono utilizzati unitamente alla serranda motorizzata DMK DUNGS per regolare l'alimentazione del gas o dell'aria ai bruciatori o ad altri apparecchi a gas.

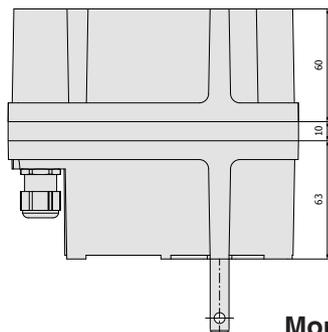
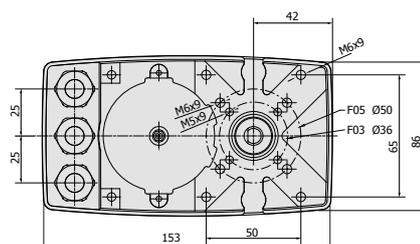
Omologazioni

I motorini soddisfano i principali requisiti del regolamento EMV e di quello relativo a strumenti a bassa tensione.

| Dati tecnici NANO S | |
|--------------------------------------|--|
| Motore | Motore sincrono, resistente al corto circuito |
| Grado di protezione | IP 65 (opzionale IP 66) |
| Temperatura ambiente | -15 °C...+60 °C/opzionale -40 °C...+80 °C (con PMR: 0 °C...+60 °C) |
| Involucro | Pressofusione alluminio (EN AC-44200) non trattato |
| Meccanismo | Metallo |
| Rivestimento | Materiale sintetico (policarbonato) |
| Albero lento | 1.4021 |
| Indicazione di posizione | Opzionale a 230 V AC |
| Tensione di alimentazione | 230 V AC 115 V AC |
| Frequenza | 50/60 Hz |
| Interruttore aggiuntivo | 2 pezzi (opzionale) |
| | Opzionale |
| Spostamento | 10°...330° |
| Tempo di attivazione | 100 % |
| Collegamento | 3 ingressi cavi M16 x 1,5 |
| Spegnimento | Interruttore a camme/Micro interruttore |
| Manutenzione | Lubrificazione permanente (non necessita di manutenzione) |
| Alimentazione | Passaggio a tre punti |

| Tipo | Torsione [Nm] | Tempo di regolazione [s/90 °C] |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|
| Nano S 05-03 | 5 | 3 |
| Nano S 05-06 | 5 | 6 |
| Nano S 05-15 | 5 | 15 |
| Nano S 05-30 | 5 | 30 |
| Nano S 05-60 | 5 | 60 |
| Nano S 10-06 | 10 | 6 |
| Nano S 15-15 | 15 | 15 |
| Nano S 20-30 | 20 | 30 |

Dimensioni di montaggio [mm] Nano S



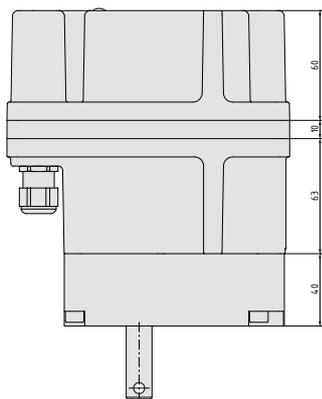
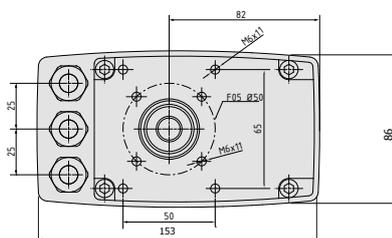
Montaggio: possibile montaggio diretto da parte del cliente su DMK...-Q

| Dati tecnici NANO M | |
|--------------------------------------|--|
| Motore | Motore sincrono, resistente al corto circuito |
| Grado di protezione | IP 65 (opzionale IP 66) |
| Temperatura ambiente | -15 °C...+60 °C/opzionale -40 °C...+80 °C (con PMR: 0 °C...+60 °C) |
| Involucro | Pressofusione alluminio (EN AC-44200) non trattato |
| Meccanismo | Metallo |
| Rivestimento | Materiale sintetico (policarbonato) |
| Albero lento | 1.4021 |
| Indicazione di posizione | Opzionale |
| Tensione di alimentazione | 230 V AC 115 V AC |
| Frequenza | 50/60 Hz |
| Interruttore aggiuntivo | 2 pezzi (opzionale) |
| Potenziometro | Opzionale |
| Spostamento | 10° ... 150° |
| Fattore di marcia | 100 % |
| Collegamento | 3 ingressi cavi M16 x 1,5 |
| Spegnimento | Interruttore a camme/Micro interruttore |
| Manutenzione | Lubrificazione permanente (non necessita di manutenzione) |
| Indirizzamento | Azionamento a tre punti |

| Tipo | Torsione [Nm] | Tempi di regolazione [s/90 °C] |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|
| Nano M 30-60 | 30 | 60 |

Dimensioni di montaggio [mm]

Nano M

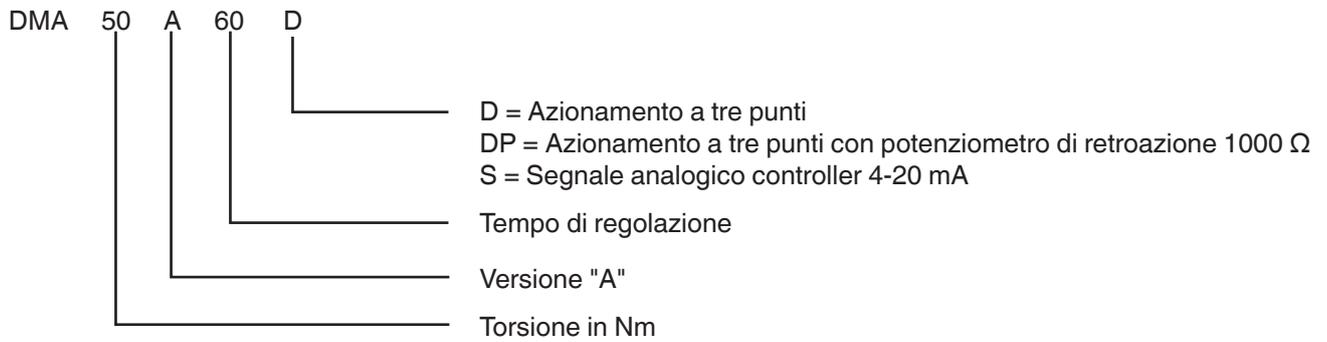


Montaggio: possibile montaggio diretto da parte del cliente su DMK...-Q

| Tipo NANO S | Torsione (Nm) | Tempo di regolazione (s/90 °C) | Tensione | Versione | Codice d'ordine |
|----------------|---------------|--------------------------------|------------|---|-----------------|
| DMA 50A 06 D | 5 | 6 | ~ (AC) 230 | Azionamento a tre punti | 274694 |
| DMA 50A 06 D | 5 | 6 | ~ (AC) 115 | | 274682 |
| DMA 50A 15 D | 5 | 15 | ~ (AC) 230 | | 274697 |
| DMA 50A 15 D | 5 | 15 | ~ (AC) 115 | | 274685 |
| DMA 50A 30 D | 5 | 30 | ~ (AC) 230 | | 274700 |
| DMA 50A 30 D | 5 | 30 | ~ (AC) 115 | | 274688 |
| DMA 50A 60 D | 5 | 60 | ~ (AC) 230 | | 274703 |
| DMA 50A 60 D | 5 | 60 | ~ (AC) 115 | | 274691 |
| DMA 50A 03 DP | 5 | 3 | ~ (AC) 230 | Azionamento a tre punti con potenziometro di retroazione 1000 Ω | 274769 |
| DMA 50A 03 DP | 5 | 3 | ~ (AC) 115 | | 274754 |
| DMA 50A 06 DP | 5 | 6 | ~ (AC) 230 | | 274718 |
| DMA 50A 06 DP | 5 | 6 | ~ (AC) 115 | | 274706 |
| DMA 50A 15 DP | 5 | 15 | ~ (AC) 230 | | 274721 |
| DMA 50A 15 DP | 5 | 15 | ~ (AC) 115 | | 274709 |
| DMA 50A 30 DP | 5 | 30 | ~ (AC) 230 | | 274724 |
| DMA 50A 30 DP | 5 | 30 | ~ (AC) 115 | | 274712 |
| DMA 50A 60 DP | 5 | 60 | ~ (AC) 230 | | 274727 |
| DMA 50A 60 DP | 5 | 60 | ~ (AC) 115 | | 274715 |
| DMA 100A 06 DP | 10 | 6 | ~ (AC) 230 | | 274772 |
| DMA 100A 06 DP | 10 | 6 | ~ (AC) 115 | | 274757 |
| DMA 150A 15 DP | 15 | 15 | ~ (AC) 230 | | 274775 |
| DMA 150A 15 DP | 15 | 15 | ~ (AC) 115 | | 274760 |
| DMA 200A 30 DP | 20 | 30 | ~ (AC) 230 | | 274778 |
| DMA 200A 30 DP | 20 | 30 | ~ (AC) 115 | | 274763 |
| DMA 50A 03 S | 5 | 3 | ~ (AC) 230 | Controllo segnale analogico 4-20 mA | 274804 |
| DMA 50A 03 S | 5 | 3 | ~ (AC) 115 | | 274789 |
| DMA 50A 06 S | 5 | 6 | ~ (AC) 230 | | 274742 |
| DMA 50A 06 S | 5 | 6 | ~ (AC) 115 | | 274730 |
| DMA 50A 15 S | 5 | 15 | ~ (AC) 230 | | 274745 |
| DMA 50A 15 S | 5 | 15 | ~ (AC) 115 | | 274733 |
| DMA 50A 30 S | 5 | 30 | ~ (AC) 230 | | 274748 |
| DMA 50A 30 S | 5 | 30 | ~ (AC) 115 | | 274736 |
| DMA 50A 60 S | 5 | 60 | ~ (AC) 230 | | 274751 |
| DMA 50A 60 S | 5 | 60 | ~ (AC) 115 | | 274739 |
| DMA 100A 06 S | 10 | 6 | ~ (AC) 230 | | 274807 |
| DMA 100A 06 S | 10 | 6 | ~ (AC) 115 | | 274792 |
| DMA 150A 15 S | 15 | 15 | ~ (AC) 230 | | 274810 |
| DMA 150A 15 S | 15 | 15 | ~ (AC) 115 | | 274795 |
| DMA 200A 30 S | 20 | 30 | ~ (AC) 230 | | 274813 |
| DMA 200A 30 S | 20 | 30 | ~ (AC) 115 | | 274798 |

| Tipo NANO M | Torsione (Nm) | Tempo di regolazione (s/90 °C) | Tensione | Versione | Codice d'ordine |
|----------------|---------------|--------------------------------|------------|--|-----------------|
| DMA 300A 60 DP | 30 | 60 | ~ (AC) 230 | Azionamento a tre punti con potenziometro di retroazione 1000 Ω | 274786 |
| DMA 300A 60 DP | 30 | 60 | ~ (AC) 115 | | 274766 |
| DMA 300A 60 S | 30 | 60 | ~ (AC) 230 | Segnale analogico controller 4-20 mA | 274816 |
| DMA 300A 60 S | 30 | 60 | ~ (AC) 115 | | 274801 |

Nomenclatura



DMA Motorini per
- Serrande motorizzate DMK

DUNGS[®]
Combustion Controls