



DATENBLATT | MC P4 FA

KURZBESCHREIBUNG

- Mikroprozessor-gesteuerter Motorcontroller für vier Sonnenschutzanlagen
- Standard 3-Leiter-Zentraleingang
- Direkter Anschluss für vier 230VAC Motoren möglich
- Anschlussmöglichkeit für einen Brandmeldekontakt oder Not-Auf-Prioritätsschalter
- Anschlussmöglichkeit für Fensterkontakte
- Anschluss für Gruppentaster
- Anschluss für vier Einzeltaster
- Separate Anschlussklemmen für Netzversorgung und Zentralsteuerung
- 10 verschiedene Betriebsmodi einstellbar, inklusive Tippbetrieb
- Motorlaufzeit/Wendezeit individuell einstellbar

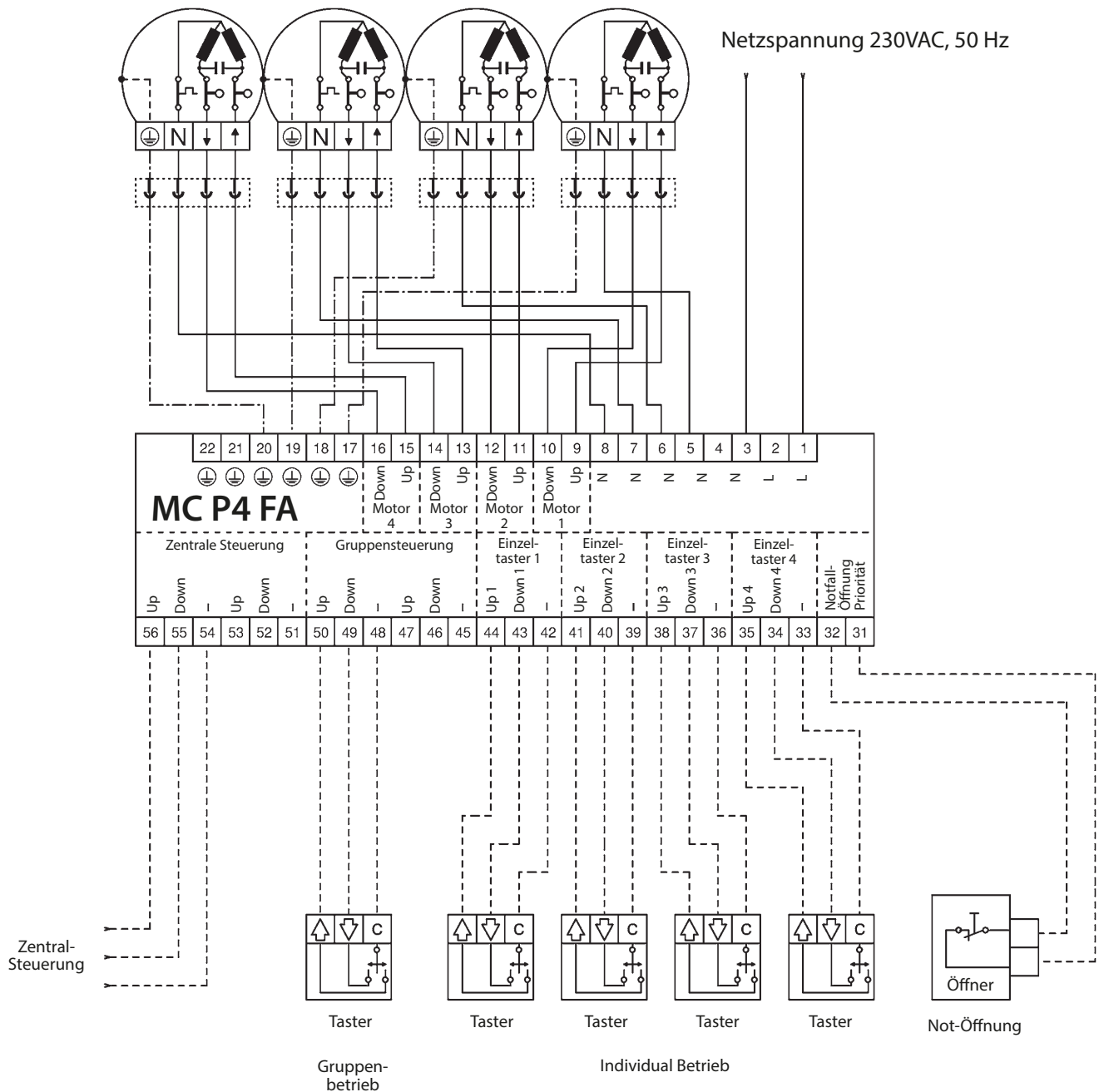


TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Betriebsspannung	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung	2,5 kV
Leistungsaufnahme	< 2.0 W
Absicherung	T 6.3A
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung (max)	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0.8$ inkl.
Schaltleistung Ausfahrt	5 – 240 S.
Schaltleistung Einfahrt	240 S.
Zulässiger Motorstrom	max. 6A
Softwareklasse	A
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP54
Verschmutzungsgrad	2
Maße (L x W x H)	170 x 134 x 85 mm (Ohne Verbindungen)
Konformität	CE



ANSCHLUSSPLAN FÜR BETRIEBSART 1 BIS 6

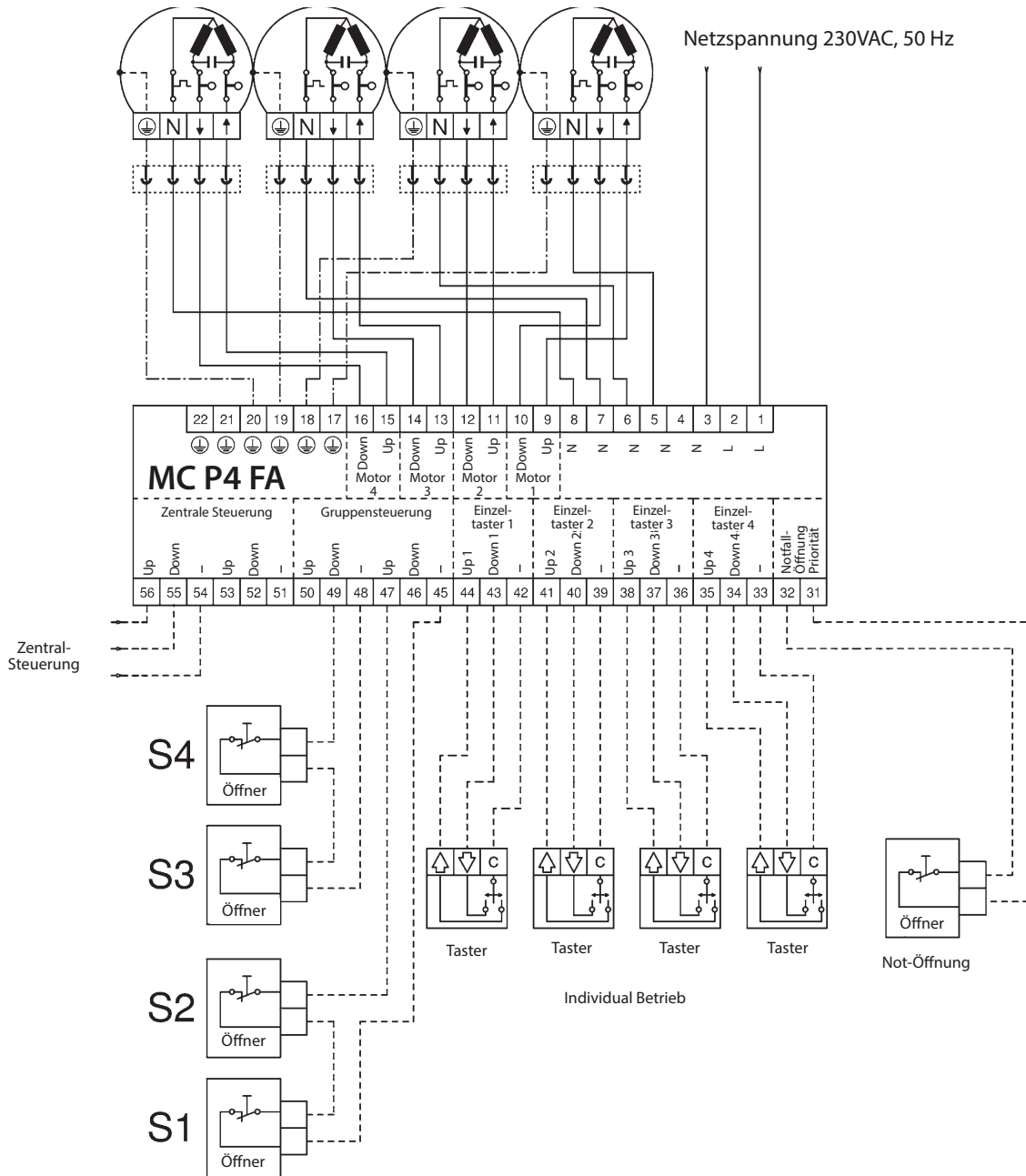


i HINWEIS NOT-AUF-PRIORITÄT

Klemmen 31 und 32 dienen zum Anschluss eines Not-Auf-Prioritäts-schalters (Öffnerkontakt). Wird dieser Kontakt unterbrochen, fahren alle angeschlossenen Beschattungen an den Ausgängen 1 bis 4 sofort nach oben, bis der Kontakt wieder geschlossen wird. Ein laufender Fahrbefehl wird sofort abgebrochen.



ANSCHLUSSPLAN FÜR BETRIEBSART 7 BIS 10



i HINWEIS NOT-AUF-PRIORITÄT

Klemmen 31 und 32 dienen zum Anschluss eines Not-Auf-Prioritäts-schalters (Öffnerkontakt). Wird dieser Kontakt unterbrochen, fahren alle angeschlossenen Beschattungen an den Ausgängen 1 bis 4 sofort nach oben, bis der Kontakt wieder geschlossen wird. Ein laufender Fahrbefehl wird sofort abgebrochen.

i HINWEIS FENSTERKONTAKTE MOTOR 1 UND 2

Klemmen 45 und 47 dienen zum Anschluss von Fensterkontakten (Öffnerkontakt). Wird der Kontakt unterbrochen, stoppen beide Motoren sofort. Eine Bedienung über Zentral- oder Einzeltaster ist nicht möglich. Erst nach Schließen des Kontakts ist eine Bedienung wieder möglich.

i HINWEIS FENSTERKONTAKTE MOTOR 3 UND 4

Klemmen 48 und 49 dienen zum Anschluss von Fensterkontakten (Öffnerkontakt). Wird der Kontakt unterbrochen, stoppen beide Motoren sofort. Eine Bedienung ist erst nach Schließen des Kontakts wieder möglich.



DATA SHEET | MC P4 FA

SHORT DESCRIPTION

- Microprocessor-powered motor controller for four sunshade controls
- Standard 3-wire central input
- Direct connection available for four 230VAC motors
- Connection option for a fire alarm contact or of an emergency open priority switch
- Connection option for window interrupt contacts
- Connection available for group button
- Connection available for four individual buttons
- Separate connection terminals for mains supply and central transmission
- 10 different operating modes can be set, incl. inching mode
- Motor run time/tilting time can be individually set

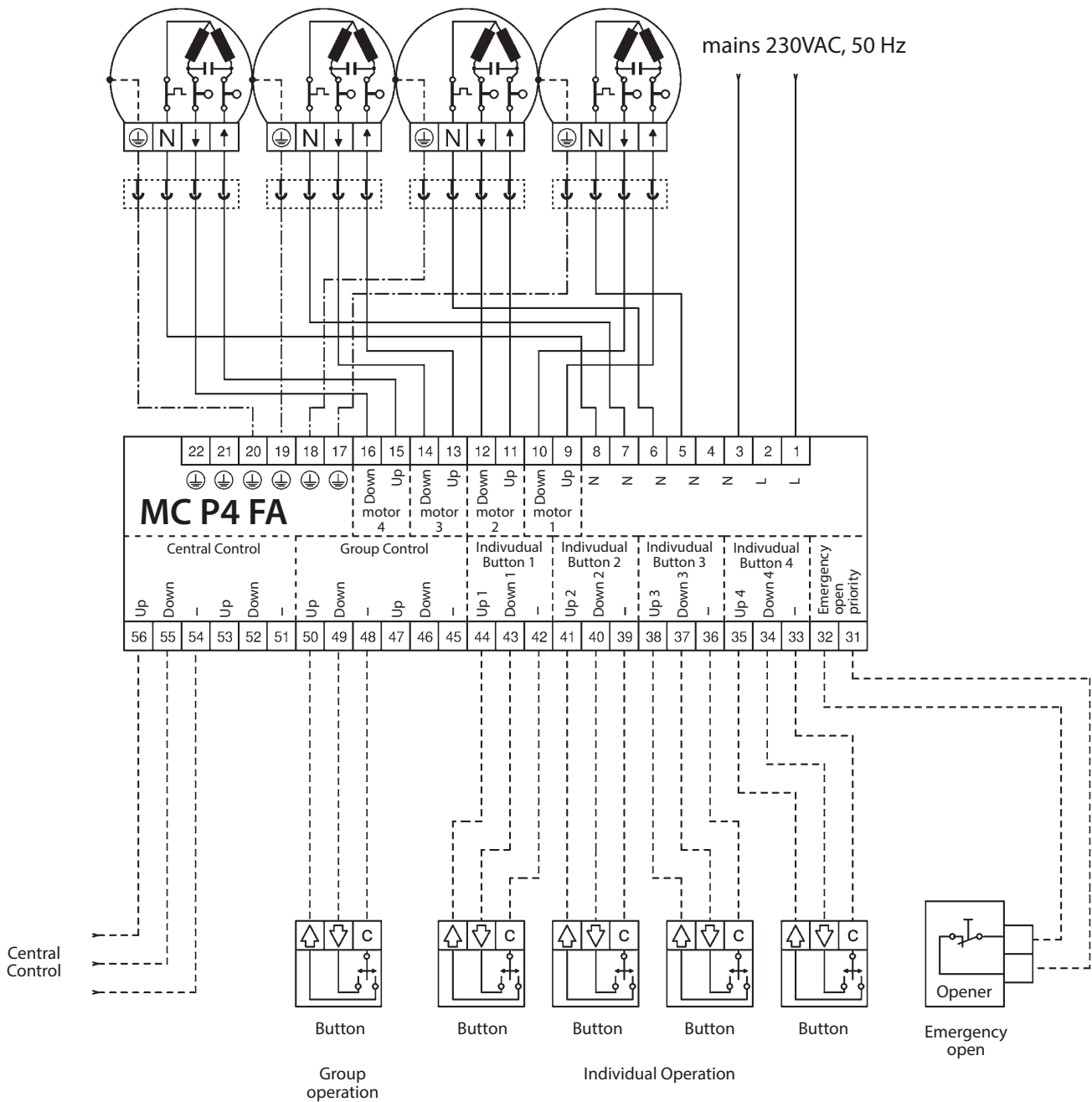


TECHNICAL DATA

PARAMETER	VALUE
Power supply	230VAC, 50 Hz
Impulse voltage withstand level	2,5 kV
Rated power	< 2.0 W
Fuse	T 6.3A
Output:	230VAC, 50 Hz
Maximum load	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0.8$ incl.
Align switching time extend	5 – 240 S.
Align switching time retract	240 S.
Permissible motor current	max. 6A
Software class	A
Operating temperature	0 °C (32 °F) to +40 °C (104 °F)
IP class	IP54
Degree of contamination	2
Dimensions (L × W × H)	170 × 134 × 85 mm (without connections)
Conformity	CE



WIRING DIAGRAM FOR OPERATING MODES 1 TO 6



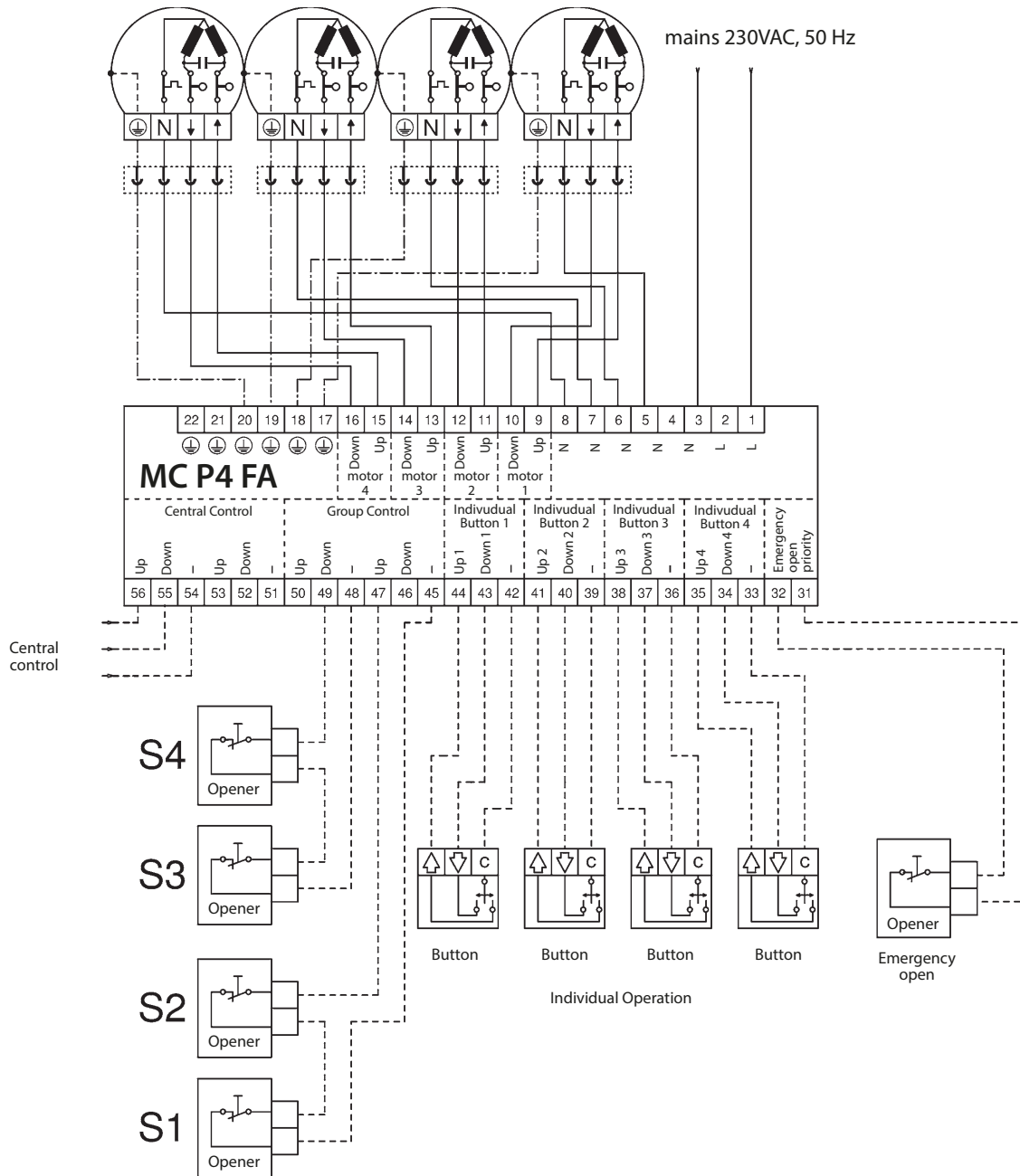
NOTE

EMERGENCY-OPEN PRIORITY!

Terminals 31 and 32 are used to connect the Emergency-Open-Priority switch, contact type normally closed. If this contact is interrupted, the connected shadings at motor outputs 1 to 4 are immediately opened until the contact is closed again. A run command whose running time has not yet been completed is not executed any further.



WIRING DIAGRAM FOR OPERATING MODES 7 TO 10



i NOTE
EMERGENCY-OPEN PRIORITY!
 Terminals 31 and 32 are used to connect the Emergency-Open-Priority switch, contact type normally closed. If this contact is interrupted, the connected shadings at motor outputs 1 to 4 are immediately opened until the contact is closed again. A run command whose running time has not yet been completed is not executed any further.

i NOTE
WINDOW BREAK CONTACTS MOTOR 1 AND 2
 Terminals 45 and 47 are used to connect the window contacts, contact type normally closed. If this contact is interrupted, the two motors STOP immediately. No further control via central or individual button is possible. Operation commands can only be given again after closing the window contact.

i NOTE
WINDOW INTERRUPTER CONTACTS MOTOR 3 AND 4
 Terminals 48 and 49 are used to connect the window contacts, contact type normally closed. If this contact is interrupted, the two motors STOP immediately. No further control via central or individual button is possible. Operation commands can only be given again after closing the window contact.



GEGEVENSBLAD | MC P4 FA

KORTE BESCHRIJVING

- Microprocessor-gestuurde motorcontroller voor vier zonweringsinstallaties
- Standaard 3-draads centrale ingang
- Directe aansluiting voor vier 230VAC-motoren mogelijk
- Aansluitmogelijkheid voor een brandmeldcontact of noodstop-prioriteitschakelaar
- Aansluitmogelijkheid voor raamcontacten
- Aansluiting voor groepsdrukknop
- Aansluiting voor vier afzonderlijke drukknoppen
- Gescheiden aansluitklemmen voor netvoeding en centrale besturing
- 10 verschillende bedrijfsmodi instelbaar, inclusief tipbediening
- Motorlooptijd/kanteltijd individueel instelbaar

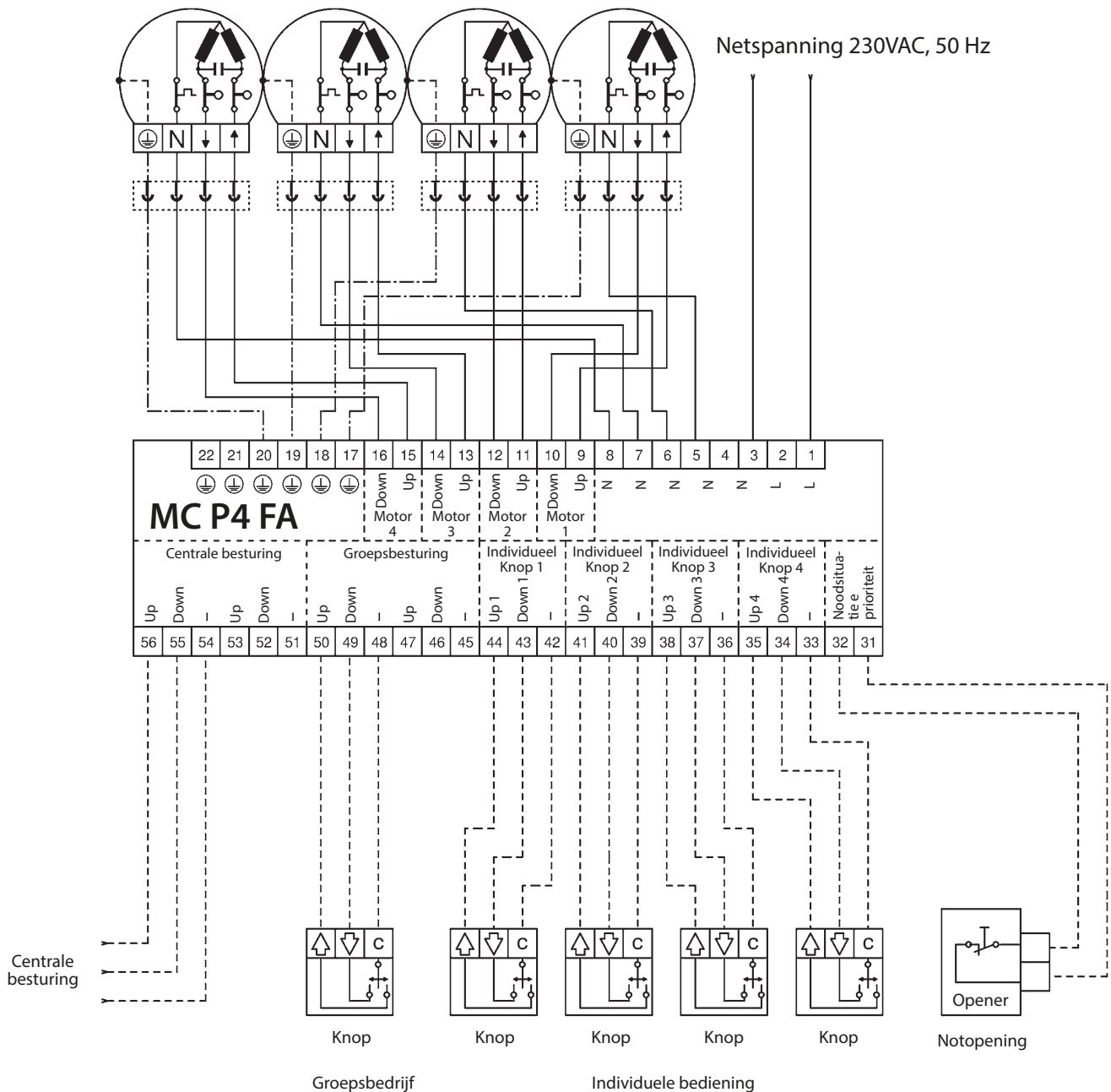


TECHNISCHE GEGEVENS

PARAMETER	WAARDE
Bedrijfsspanning	230VAC, 50 Hz
Nominale overspanningscategorie	2,5 kV
Vermogensopname	< 2.0 W
Beveiliging	T 6.3A
Uitgang	230VAC, 50 Hz
Schakelvermogen	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0.8$ inkl.
Schakeltijd uitgaand	5 – 240 S.
Schakeltijd ingaand	240 S.
Toegestane motorstroombij	max. 6A
Softwareklasse	A
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C bis +40 °C
Beschermingsgraad	IP54
Vervuilinggraad	2
Afmetingen (L x W x H)	170 x 134 x 85 mm (zonder aansluitingen)
Conformiteit	CE



AANSLUITSCHEMA VOOR BEDRIJFSMODUS 1 TOT 6

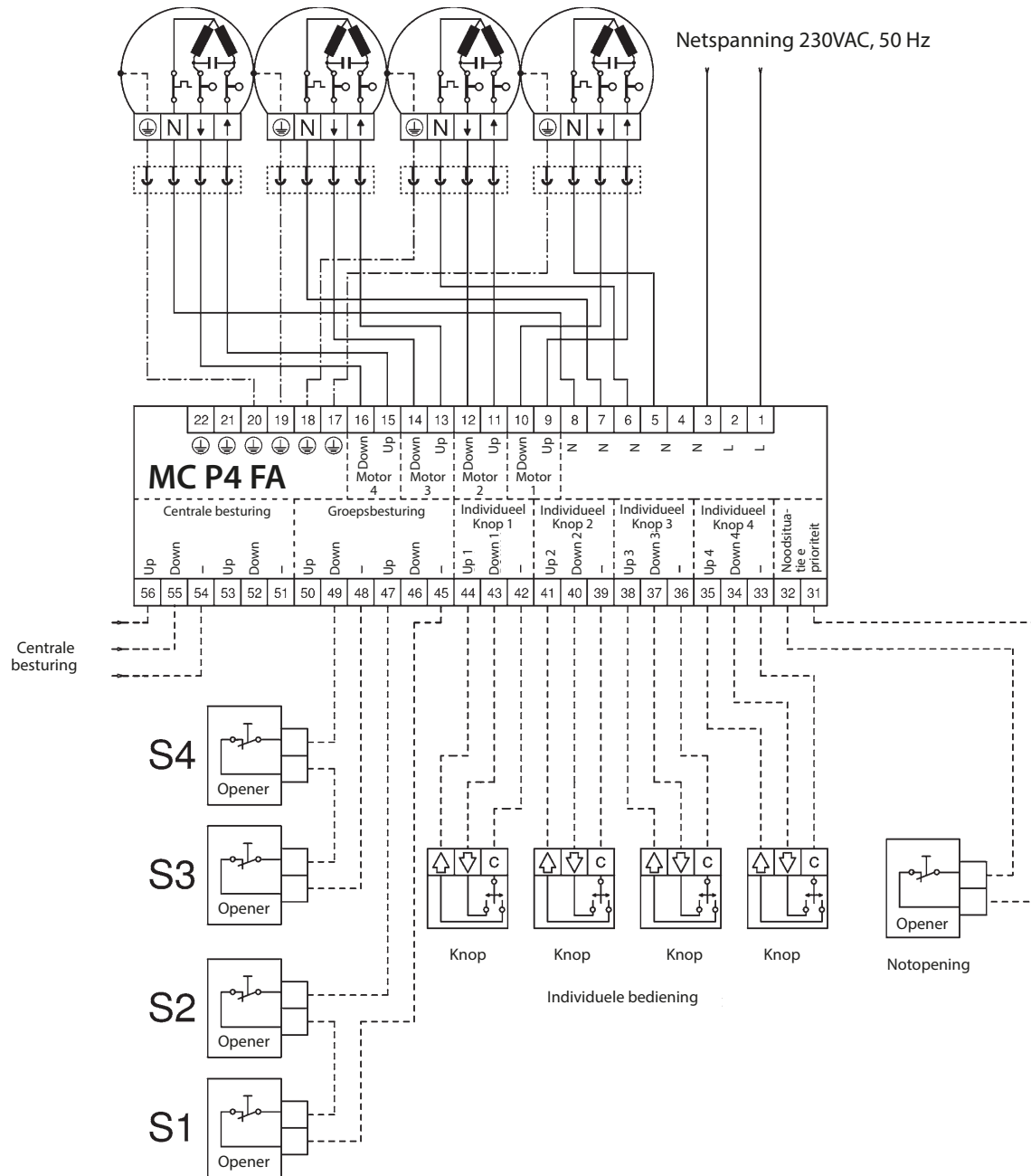


i **OPMERKING**
NOOD-OP PRIORITEIT

Klemmen 31 en 32 dienen voor de aansluiting van een nood-op prioriteitsschakelaar (opencontact). Wanneer dit contact wordt onderbroken, rijden alle aangesloten zonweringen op de uitgangen 1 t/m 4 onmiddellijk omhoog, totdat het contact weer wordt gesloten. Een lopende beweging wordt direct onderbroken.



AANSLUITSCHEMA VOOR BEDRIJFSMODUS 7 TOT 10



i **OPMERKING**
NOOD-OP PRIORITEIT
Klemmen 31 en 32 dienen voor de aansluiting van een nood-op prioriteitsschakelaar (opencontact). Wanneer dit contact wordt onderbroken, rijden alle aangesloten zonveringen op de uitgangen 1 t/m 4 onmiddellijk omhoog, totdat het contact weer wordt gesloten. Een lopende beweging wordt direct onderbroken.

i **OPMERKING**
RAAMCONTACTEN MOTOR 1 EN 2
Klemmen 45 en 47 dienen voor de aansluiting van raamcontacten (opencontact). Wanneer het contact wordt onderbroken, stoppen beide motoren onmiddellijk. Bediening via centrale of individuele drukknoppen is niet mogelijk. Pas na het sluiten van het contact is bediening weer mogelijk.

i **OPMERKING**
RAAMCONTACTEN MOTOR 3 EN 4
Klemmen 48 en 49 dienen voor de aansluiting van raamcontacten (opencontact). Wanneer het contact wordt onderbroken, stoppen beide motoren onmiddellijk. Bediening is pas weer mogelijk nadat het contact is gesloten.