

# I/O Module: MCM Serie



| Technische Daten                         | MCM200                              | MCM210                              | MCM221                              | MCM230             | MCM250                              | MCM241             | MCM300             |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| CPU                                      | µController 16 Bit                  | µController 16 Bit                  | µController 16 Bit                  | µController 16 Bit | µController 16 Bit                  | µController 16 Bit | µController 16 Bit |
| Spannungsmessung UB                      | ja                                  | ja                                  | ja                                  | ja                 | ja                                  | ja                 | ja                 |
| Gerätetemp.-Messung                      | ja                                  | ja                                  | ja                                  | ja                 | ja                                  | ja                 | ja                 |
| Digitale Eingänge                        | 4                                   | 4                                   | 4                                   | 12                 | 4                                   | 70                 | 2                  |
| Digitale Ausgänge                        | 4 PWM                               | 8 HB oder 4 VB                      | 8 davon 4 PWM                       | 8 davon 4 PWM      | 8 davon 4 PWM                       | 1                  | 2                  |
| Umschaltbare dig. I/O                    | 8                                   | 2                                   | 2                                   | --                 | 2                                   | --                 | --                 |
| Analoge Eingänge                         | 4, umschaltbar<br>0... 10 / 0... 20 | 4, umschaltbar<br>0... 10 / 0... 20 | 4, umschaltbar<br>0... 10 / 0... 20 | 4 x 0... 20        | 4, umschaltbar<br>0... 10 / 0... 20 | --                 | 10 x 0... 20       |
| Analoge Ausgänge                         | --                                  | --                                  | --                                  | --                 | --                                  | --                 | 6 x 0... 20        |
| Ausgangsstrom<br>Messen [M] / Regeln [R] | --                                  | --                                  | M + R                               | --                 | M                                   | --                 | --                 |
| CAN ISO11898                             | ja                                  | ja                                  | ja                                  | ja                 | ja                                  | ja                 | ja                 |
| CANopen Slave                            | --                                  | --                                  | ja                                  | --                 | ja                                  | --                 | --                 |
| Integrierte Steuerung                    | --                                  | --                                  | ja                                  | --                 | ja                                  | --                 | --                 |
| Betriebssystem                           | GSe-OS®                             | GSe-OS®                             | GSe-OS®                             | GSe-OS®            | GSe-OS®                             | GSe-OS®            | GSe-OS®            |
| Entwickl.umg. [ANSI-C]                   | --                                  | --                                  | GSe-VISU®                           | --                 | GSe-VISU®                           | --                 | --                 |
| Parametrierung                           | GSUtility                           | GSUtility                           | GSUtility                           | GSUtility          | GSUtility                           | GSUtility          | GSUtility          |
| Gehäusemaße [mm]                         | 134 x 117,6 x 36                    | 134 x 117,6 x 36                    | 134 x 117,6 x 36                    | 196 x 104 x 42     | 134 x 117,6 x 36                    | 134 x 117,6 x 36   | 134 x 117,6 x 36   |
| Gewicht [g]                              | 300                                 | 300                                 | 300                                 | 450                | 300                                 | 300                | 300                |
| Montageart                               | Schraubmontage                      | Schraubmontage                      | Schraubmontage                      | Schraubmontage     | Schraubmontage                      | Schraubmontage     | Schraubmontage     |
| Schutzart                                | IP67                                | IP67                                | IP67                                | IP40               | IP67                                | IP67               | IP67               |
| Versorgungsspannung<br>[VDC]             | 10... 32                            | 8... 32                             | 10... 32                            | 10... 32           | 10... 32                            | 10... 32           | 10... 32           |
| Betriebstemperatur                       | -25... +70                          | -25... +70                          | -25... +70                          | -25... +70         | -25... +70                          | -25... +70         | -25... +70         |
| Lagertemperatur                          | -40... +95                          | -40... +95                          | -40... +95                          | -30... +80         | -40... +95                          | -40... +95         | -40... +95         |
| Zertifizierung                           | E1                                  | E1                                  | E1                                  | E1                 | E1                                  | --                 | E1                 |
| CE-Zeichen                               | 2014/30/EU                          | 2014/30/EU                          | 2014/30/EU                          | 2014/30/EU         | 2014/30/EU                          | 2014/30/EU         | 2014/30/EU         |