

MCQ Serie



Technische Daten	MCQ3000	MCQ4000	MCQ4100	MCQ5100	MCQ6001
Displaytechnologie	Farb-TFT	Farb-TFT	Farb-TFT	Farb-TFT	Farb-TFT
Farben	262144	262144	262144	262144	262144
Displaydiagonale [cm/Zoll]	10,9 / 4,3"	17,8 / 7"	17,8 / 7"	17,8 / 7"	26,4 / 10,4"
Displayauflösung [Pixel]	480 x 242	800 x 480	800 x 480	800 x 480	800 x 600
Seitenverhältnis	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	4 : 3
Helligkeit [cd/m ²] dimmbar	400	400	400	400	800
Touchscreen	--	--	--	--	--
Drehencoder	1	1	1	2	2
Tasten	5 Folientasten	10 Kurzhubtasten	14 Kurzhubtasten	29 Folientasten (inkl. Zehnertastatur)	16 Folientasten
Tastenbeleuchtung	--	LED weiß (opt.RGB)	LED weiß (opt. RGB)	Nachtdesign	Nachtdesign
Status LEDs	--	--	--	--	--
Schaltelemente	--	--	--	--	--
Gehäusemaße [BxHxT mm]	184 x 124 x 72	230 x 169 x 91	261 x 169 x 91	307 x 157 x 97	320 x 244 x 95
Gewicht [g]	900	1.700	2.100	2.000	3.000
CPU	ARM9 32 Bit	ARM9 32 Bit	ARM9 32 Bit	ARM9 32 Bit	ARM9 32 Bit
Flash / RAM / FRAM [MB]	32 / 128 / 8	32 / 128 / 8	32 / 128 / 8	32 / 128 / 8	32 / 128 / 8
Int. Massenspeicher [1 GB]	--	--	--	--	--
Echtzeituhr	ja	ja	ja	ja	ja
Spannungsmessung	ja	ja	ja	ja	ja
Gerätetemp.-Messung	ja	ja	ja	ja	ja
Digitale Eingänge	16 / 9	16 / 9	16 / 9	9	9
Digitale Ausgänge	8, davon 2 PWM	8, davon 2 PWM	8, davon 2 PWM	2 PWM	2 PWM
Analoge Eingänge [V / mA]	4, umschaltbar 0...10 / 0... 20	4, umschaltbar 0...10 / 0... 20	4, umschaltbar 0...10 / 0... 20	4, umschaltbar 0...10 / 0... 20	4, umschaltbar 0...10 / 0... 20
Analoge Ausgänge	1	1	1	--	--
Videoeingänge	2 opt.	2 opt.	2	4 opt.	4 opt.
Videobilder parallel	2	2	2	2	2
CAN ISO11898	1 / 2	1 / 2	1 / 2	2	2
Ethernet [MBit/s]	opt.	opt.	opt.	opt.	opt.
USB	Host	Host	Host	Host	Host
RS232	--	--	--	3	3
RS485	--	--	--	--	--
Betriebssystem	GSe-OS®	GSe-OS®	GSe-OS®	GSe-OS®	GSe-OS®
Entwickl.umg. [ANSI-C]	GSe-VISU®	GSe-VISU®	GSe-VISU®	GSe-VISU®	GSe-VISU®
Integrierte Steuerung	ja	ja	ja	ja	ja
CODESYS Runtime	--	--	--	--	--
J1939	ja	ja	ja	ja	ja
Modbus	TCP opt.	TCP opt.	TCP opt.	TCP opt.	TCP opt.
CANopen Slave	ja	ja	ja	ja	ja
Datenlogger (via USB)	ja	ja	ja	ja	ja
Montageart	Fronttafeleinbau per Spannbügel oder Aufbau	Fronttafeleinbau per Spannbügel	Fronttafeleinbau per Spannbügel	Fronttafeleinbau per Spannbügel	Fronttafeleinbau per Spannbügel
Schutzart (Front/Rückseite)	IP65 / IP50	IP65 / IP50	IP65 / IP50	IP65 / IP50	IP65 / IP50
Versorgungsspannung [VDC]	10... 32	10... 32	10... 32	10... 32	10... 32
Betriebstemperatur [C°]	-20... +70	-20... +70	-20... +70	-20... +70	-20... +70
Lagertemperatur [C°]	-30... +80	-30... +80	-30... +80	-30... +80	-30... +80
Zertifizierungen	--	--	--	--	E1
CE-Zeichen	2014/30/EU	2014/30/EU	2014/30/EU	2014/30/EU	2014/30/EU