

Ein/Auf- baugeräte



Technische Daten	D3510	D4510	NEU: GSt-E070-100	NEU: GSt-E101-100	NEU: GSt-E101-101
!!! Designstudien. Safety-Entwicklung nach DIN EN ISO13849 und DIN EN ISO19014					
Displaytechnologie	Farb-TFT	Farb-TFT	Farb-TFT	Farb-TFT	Farb-TFT
Farben	262144	262144	262144	262144	262144
Displaydiagonale [cm/Zoll]	17,8 / 7"	17,8 / 7"	17,8 / 7"	25,7 / 10,1"	25,7 / 10,1"
Displayauflösung [Pixel]	800 x 480	800 x 480	800 x 480	1280 x 800	1280 x 800
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Helligkeit [cd/m ²] dimmbar	350... 400	350... 400	800	850	850
Touchscreen	opt.	ja	PCAP, Resistiv	PCAP, Resistiv	PCAP, Resistiv
Drehencoder	1	1	2	--	--
Tasten	12 Kurzhubtasten	8 Kurzhubtasten	12, Safety	--	5, Safety
Tastenbeleuchtung	LED weiß	LED weiß	LED weiß	--	LED weiß
Status LEDs	--	--	--	--	--
Schaltelemente	Not-Halt	Not-Halt, Wippschalter, Funktionsschalter	Not-Halt, Schlüsselschalter	Not-Halt, Schlüsselschalter	Not-Halt, Schlüsselschalter
Gehäusemaße [BxHxT mm]	205 x 170 x 62	210 x 149 x 86	247 x 162,5 x 176,8	263,9 x 181,5 x 61,5	309 x 182,5 x 61,5
Gewicht [g]	750	1.000			
CPU	ARM9 32 Bit	CortexA9 +M4	Cortex A9+M4	Cortex A9+M4	Cortex A9+M4
Flash / RAM / FRAM [MB]	32 / 128 / 8	64 / 256 / 8	64 / 256 / 8	64 / 256 / 8	64 / 256 / 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	--	--	4	4	4
Digitale Ausgänge	--	--	2 x PWM, max. 1A	2 x PWM, max. 1A	2 x PWM, max. 1A
Analoge Eingänge [V / mA]	--	--	4 [0-10 / 0-20]	4 [0-10 / 0-20]	4 [0-10 / 0-20]
Analoge Ausgänge	--	--	--	--	--
Videoeingänge	2	2	4	4	4
Videobilder parallel	1	2	2	2	2
CAN ISO11898	2	3, davon 1 x galvanisch getrennt	4, davon 1 x galvanisch getrennt	4, davon 1 x galvanisch getrennt	4, davon 1 x galvanisch getrennt
Ethernet [MBit/s]	10/100	--	10/100	10/100	10/100
USB	Host	Host	Host	Host	Host
RS232	ja	ja	ja	ja	ja
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	--	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
J1939	ja	ja	ja	ja	ja
Modbus	TCP	TCP	TCP	TCP	TCP
CANopen Slave	ja	ja	ja	ja	ja
Datenlogger (via USB)	ja	ja	ja	ja	ja
Montageart	Aufbaumontage mit RAM-Halterung	Aufbaumontage mit RAM-Halterung	Aufbaumontage mit RAM-Halterung oder Einbau	Aufbaumontage mit RAM-Halterung oder Einbau	Aufbaumontage mit RAM-Halterung oder Einbau
Schutzart (Front/Rückseite)	IP65	IP20	IP65	IP65	IP65
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	--	--	--