

HMI device	RS232/PPI <sup>1)</sup> Multi-Master- cable	serial RS232 (6ES7 901-1BF00-0XA0)	USB/PPI cable <sup>1)</sup> (6ES7 901-3DB30-0XA0)	serial RS232 (6XV1440-2K..)	TTY	MPI <sup>6)</sup>	PROFIBUS-DP 6)	Ethernet	USB <sup>3)</sup> (Host-to-Host)	USB (Type-A)	USB <sup>9)</sup> (Mini-B)	HTTP
TD10	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--
TD17	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--
TD20	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--
C7-621 (OP3)	--	--	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
C7-623 (OP5)	--	--	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
C7-624 (OP15)	--	--	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
C7-626 (OP25)	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--	--	--
C7-633 (OP7)	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--
C7-634 (OP17)	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--
C7-635 (TP/OP 170B)	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
C7-636 (OP 270)	--	X	--	--	--	X	X	X <sup>2)</sup>	X	--	--	--
KP300 Basic PN	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
KTP400 Basic mono PN	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
KTP400 Basic mono PN Portrait	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
KTP600 Basic mono PN	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
KTP600 Basic mono PN Portrait	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
KTP600 Basic color DP	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--	--	--
KTP600 Basic color DP Portrait	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--	--	--
KTP600 Basic color PN	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
KTP600 Basic color PN Portrait	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
KTP1000 Basic DP	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--	--	--
KTP1000 Basic PN	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
TP1500 Basic PN	--	--	--	--	--	--	--	X	--	--	--	--
KP400 Comfort	--	--	--	--	--	X	X	X	--	X	X	X
KTP400 Comfort	--	--	--	--	--	X	X	X	--	X	X	X
KP700 Comfort	--	--	--	--	--	X	X	X	--	X	X	X
TP700 Comfort	--	--	--	--	--	X	X	X	--	X	X	X
TP900 Comfort	--	--	--	--	--	X	X	X	--	X	X	X

HMI device	RS232/PPI <sup>1)</sup> Multi-Master- cable	serial RS232 (6ES7 901-1BF00-0XA0)	USB/PPI cable <sup>1)</sup> (6ES7 901-3DB30-0XA0)	serial RS232 (6XV1440-2K..)	TTY	MPI <sup>6)</sup>	PROFIBUS-DP <sup>6)</sup>	Ethernet	USB <sup>3)</sup> (Host-to-Host)	USB (Type-A)	USB <sup>9)</sup> (Mini-B)	HTTP
KP900 Comfort	--	--	--	--	--	X	X	X	--	X	X	X
TP1200 Comfort	--	--	--	--	--	X	X	X	--	X	X	X
KP1200 Comfort	--	--	--	--	--	X	X	X	--	X	X	X
TP27	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--	--	--
TP37	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--	--	--
TP070	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TP 170micro 6"	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TP 177micro 6"	X	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TP 170A 6"	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
TP 170B 6" mono	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
TP 170B 6" color	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
TP 177A 6"	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--	--	--
TP 177A 6" Portrait	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--	--	--
TP 177B 4" color PN/DP	X	--	--	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
TP 177B 6" mono DP	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	--	X	--	--	--
TP 177B 6" color PN/DP	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X	X	--	--	X
TP 270 6"	--	X	--	--	--	X	X	X <sup>2)</sup>	X	--	--	X
TP 270 10"	--	X	--	--	--	X	X	X <sup>2)</sup>	X	--	--	X
TP 277 6"	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X	X	--	--	X
OP3	--	--	--	X <sup>5)</sup>	--	X	--	--	--	--	--	--
OP5 till FW1.20	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--
OP5 from FW1.20	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--
OP7 PP	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--
OP7 DP	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--
OP7 DP12	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--
OP17 PP	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--
OP17 DP	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--
OP17 DP12	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--

HMI device	RS232/PPI <sup>1)</sup> Multi-Master- cable	serial RS232 (6ES7 901-1BF00-0XA0)	USB/PPI cable <sup>1)</sup> (6ES7 901-3DB30-0XA0)	serial RS232 (6XV1440-2K..)	TTY	MPI <sup>6)</sup>	PROFIBUS-DP 6)	Ethernet	USB <sup>3)</sup> (Host-to-Host)	USB (Type-A)	USB <sup>9)</sup> (Mini-B)	HTTP
OP15 till FW2.20	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--
OP15 from FW2.20	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--	--	--
OP20	--	--	--	--	X	--	--	--	--	--	--	--
OP25	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--	--	--
OP27	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--	--	--
OP35	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--	--	--
OP37	--	--	--	X	X	X	X	--	--	--	--	--
OP37 PRO	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
OP 73 Micro	X	--	X	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OP 73	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--	--	--
OP 77A	X	--	X	--	--	X	X	--	--	--	--	--
OP 77B	--	X	--	--	--	X	X	--	X	--	--	--
OP 170B 6" mono	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
OP 177B 6" mono DP	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	--	X	--	--	--
OP 177B 6" color PN/DP	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X	X	--	--	X
OP 270 6"	--	X	--	--	--	X	X	X <sup>2)</sup>	X	--	--	X
OP 270 10"	--	X	--	--	--	X	X	X <sup>2)</sup>	X	--	--	X
OP 277 6"	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X	X	--	--	X
MP 177 6" Touch	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
MP 270	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
MP 270B 6" Touch	--	X	--	--	--	X	X	X	X	--	--	X
MP 270B 10" Key	--	X	--	--	--	X	X	X	X	--	--	X
MP 270B 10" Touch	--	X	--	--	--	X	X	X	X	--	--	X
MP 277 8" Key	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
MP 277 8" Touch	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
MP 277 10" Key	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
MP 277 10" Touch	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
MP 370 12" Key	--	X	--	--	--	X	X	X	X	--	--	X

HMI device	RS232/PPI <sup>1)</sup> Multi-Master- cable	serial RS232 (6ES7 901-1BF00-0XA0)	USB/PPI cable <sup>1)</sup> (6ES7 901-3DB30-0XA0)	serial RS232 (6XV1440-2K..)	TTY	MPI <sup>6)</sup>	PROFIBUS-DP <sup>6)</sup>	Ethernet	USB <sup>3)</sup> (Host-to-Host)	USB (Type-A)	USB <sup>9)</sup> (Mini-B)	HTTP
MP 370 12" Touch	--	X	--	--	--	X	X	X	X	--	--	X
MP 370 15" Touch	--	X	--	--	--	X	X	X	X	--	--	X
MP 377 12" Key	X	--	--	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
MP 377 12" Touch	X	--	--	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
MP 377 15" Touch	X	--	--	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
MP 377 19" Touch	X	--	--	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
Mobile Panel 170	--	X	--	--	--	X	X	--	--	--	--	--
Mobile Panel 177 DP	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	--	--	--	--	--
Mobile Panel 177 PN	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	--	--	X	--	--	--	X
Mobile Panel 277	X	--	-- <sup>4)</sup>	--	--	X	X	X <sup>7)</sup>	X	--	--	X
Mobile Panel 277 IWLAN	--	--	--	--	--	--	--	X <sup>7) + 8)</sup>	X	--	--	X
PC-systems	--	X	--	--	--	X	X	X	X	--	--	X

1)	<p>You can use the following RS232/PPI Multi Master cables for downloading a project:</p> <p>Order Number: 6ES7901-3CB30-0XA0</p> <p>The RS232/PPI Multi Master cable (with 8 DIP switches) can be used if DIP switch number 5 is set to PPI/freeport ("0"). The cable must be dead for it to accept the change.</p> <p><b>Note:</b> The USB/PPI Multi Master cable (Order Number 6ES7 901-3DB30-0XA0) E-Stand 05 can be used for downloading since <b>WinCC flexible 2005 SP1!</b></p>
2)	The OP/TP270 does not have an onboard Ethernet interface, i.e. for project transfer via Ethernet you have to slot an additional CF or PCMCIA Ethernet card in the panel.
3)	Ordering options for USB Host-to-Host cables are available in Entry ID: 19142034
4)	The USB/PPI cable is not approved for communication, but rather exclusively for the OS update with ProSave, effective from V7.4.0.0.
5)	Provided Wire.
6)	PC/MPI-Adapter and USB/MPI-Adapter are not released for transfer.
7)	The "S7Ethernet" is possible in integrated projects with STEP7 effective from WinCC flexible 2008. The transfer connection "S7Ethernet" supports S7 routing.
8)	Project transfer via Ethernet WLAN possible.
9)	Dispose only a USB 2.0-certified cable with the label "Certified HI-SPEED USB 2.0". The cable length can amount maximum 1,5m.