

SIMATIC HMI KP8 PN LX, 8 Kurzhubtasten long, 1-6mm Blechstärke, PN Schnittstellen, schwarzes Neutraldesign, 8 konfigurierbare DE/DA Pins, DC 24V durchschleifbar, parametrierbar ab STEP 7 V5.5



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	Key Panel KP8 PN LX (1-6 mm)
Bedienelemente	
mit parametrierbaren Tasten	Ja
Tastatur	
<ul style="list-style-type: none"> Folientastatur <ul style="list-style-type: none"> — frei beschriftbare Folientasten Funktionstasten <ul style="list-style-type: none"> — Anzahl Funktionstasten Kurzhubtasten <ul style="list-style-type: none"> — Anzahl Kurzhubtasten 	Nein; über angrenzendes Display möglich mit L-Prägung am Tastenrand 8; 19 x 19 mm je Taste 8
Erweiterungen zur Prozessbedienung	
<ul style="list-style-type: none"> Direkt LEDs (LEDs als S7-Ausgangs-Peripherie) Anzahl der Farbmodi für LED Direkttasten (Tasten als S7-Eingangs-Peripherie) 	8; Helligkeit einstellbar 5; rot, grün, blau, gelb, weiß 8
Aufbauart/Montage	
Befestigungsart	Klemmbefestigung mit zusätzlichen Montageclips
Einbaulage	waagrecht, senkrecht
Rack-Montage	Nein
Fronteinbau	Ja; Montageclip - Torx T20 mit 0,2 Nm anziehen; Gehäuse - Torx T10 mit 0,2 Nm anziehen
Schienen-Montage	Nein
Wand-/Direktmontage	Nein
Hochkanteinbau (Portraitformat) möglich	Ja
Quereinbau (Landscapeformat) möglich	Ja
maximal zulässiger Neigungswinkel ohne Fremdbelüftung	30°; nach vorne/hinten
Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte	0
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V; 24 V am Stecker durchschleifbar, bei ziehen Unterbrechung
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	0,3 A
Ausgabeart	
LED Farben	
<ul style="list-style-type: none"> rot gelb grün weiß 	Ja; Helligkeit einstellbar Ja; Helligkeit einstellbar Ja; Helligkeit einstellbar Ja; Helligkeit einstellbar

• blau	Ja; Helligkeit einstellbar
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8; Summe Eingänge und Ausgänge max. 8
Kurzschluss-Schutz	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei ohmscher Last, max.	100 mA
Ausgangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V; potentialgebunden
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Kanal, max.	100 mA
• Strom je Gruppe, max.	800 mA
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; zum Aufbau von Linien und Ringen ohne ext. Switch
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2; inkl. Switch
Industrial Ethernet	
• Industrial Ethernet Status-LED	2; je Port
• Anzahl Ports des integrierten Switches	2; je Port
Protokolle	
PROFINET	Ja; auch PLC von Fremdhersteller
PROFINET IO	Ja
PROFINET CBA	Nein
IRT	Ja
PROFIsafe	Nein
PROFIBUS	Nein
EtherNet/IP	Nein
MPI	Nein
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Ja
Weitere Protokolle	
• AS-Interface Safety at Work	Nein
• CAN	Nein
• Data-Highway	Nein
• DeviceNet	Nein
• DeviceNet Safety	Nein
• Foundation Fieldbus	Nein
• INTERBUS	Nein
• INTERBUS-Safety	Nein
• Local Operating Network	Nein
• MODBUS	Nein
• SafetyBUS p	Nein
• SERCOS	Nein
• SUCOnet	Nein
• sonstige Bussysteme	Nein
Test- Inbetriebnahmefunktionen	
Leuchtmitteltest	Ja; beim Einschalten
Tasten- und Meldelampentest	Ja; automatisch beim Einschalten
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Ja; Gruppe 1, gemessen in 10 m Entfernung
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Nein
Schutzart und Schutzklasse	

IP (frontseitig)	IP64
IP (rückseitig)	IP20
NEMA (frontseitig)	
• Enclosure Type 4 frontseitig	Nein
• Enclosure Type 4x frontseitig	Nein
• Enclosure Type 12 frontseitig	Nein
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Nein
UL-Zulassung	Nein
cULus	Nein
FM-Zulassung	Nein
RCM (ehemals C-TICK)	Nein
KC-Zulassung	Nein
EAC (ehemals Gost-R)	Nein
CCC	Nein; nicht erforderlich
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Schiffbau-Zulassung	Nein
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX Zone 2	Nein
• ATEX Zone 22	Nein
• cULus Class I Zone 1	Nein
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Nein
• FM Class I Division 2	Nein
Schiffbau-Zulassung	
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• American Bureau of Shipping (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Nein
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	60 °C
Betrieb (senkrechter Einbau, Landscapeformat)	
— bei senkrechter Einbaulage, min.	0 °C
— bei senkrechter Einbaulage, max.	60 °C
Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Landscapeformat)	
— bei maximalem Neigungswinkel, min.	0 °C
— bei maximalem Neigungswinkel, max.	60 °C
Betrieb (senkrechter Einbau, Porträtformat)	
— bei senkrechter Einbaulage, min.	0 °C
— bei senkrechter Einbaulage, max.	60 °C
Betrieb (maximaler Neigungswinkel, Porträtformat)	
— bei maximalem Neigungswinkel, min.	0 °C
— bei maximalem Neigungswinkel, max.	60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	70 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, max.	95 %; keine Betauung
Projektierung	
Projektierungs-Software	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Ja
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Ja
Funktionalität unter WinCC (TIA Portal)	
Prozesskopplung	
• S7-1200	Ja; mit ET 200pro CPU und ET 200S CPU

• S7-1500	Ja
• S7-200	Nein
• S7-300/400	Ja; mit F-CPU: ab STEP 7 V11 SP1 und Safety V11 (oder höher) oder ab SIMATIC STEP 7 Basic V11 (oder höher)
• LOGO!	Nein
• WinAC	Ja
• SINUMERIK	Nein
• SIMOTION	Nein
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Nein
• Allen Bradley (DF1)	Nein
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Nein
• Mitsubishi (FX)	Nein
• OMRON (FINS TCP)	Nein
• OMRON (Host Link)	Nein
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Nein
• Modicon (Modbus RTU)	Nein
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	Gehäuse Bayblend FR3010, Frontfolie Autotex F150
• Kunststoff	Ja; Neutralgehäuse, schwarz RAL 9005
• Aluminium	Nein
• Edelstahl	Nein
Lebensdauer	
• Kurzhubtasten (in Schaltspielen)	1 500 000
• Leuchtdioden (Einschaltdauer)	100 %
Maße	
Breite der Gehäusefront	40,7 mm
Höhe der Gehäusefront	252,4 mm
Einbauausschnitt, Breite	24 mm; Toleranz +0,5 mm, exklusiv Anschlussstecker (Steckertyp abhängig)
Einbauausschnitt, Höhe	244 mm; Toleranz +0,5 mm, exklusiv Anschlussstecker (Steckertyp abhängig)
Einbautiefe	68,15 mm; Montageblechstärke max. 1 - 6 mm
Gewichte	
Gewicht (ohne Verpackung)	297 g
Gewicht (mit Verpackung)	475 g; inkl. 1x 12 pol. Stecker und 6x Montageclips
Sonstiges	
Handelsware	Ja; K S27602/TKS-008-KP8 PN LX-SIEMENS-C10093
Hersteller-Name	GETT Gerätetechnik GmbH
Hersteller-Adresse	Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Deutschland
Hinweis:	Key Panel muss als 6AV3688-3AY36-0AX0 Key Panel projektiert werden, kompatibel zu 6AV2127-1AB00-0LX0
letzte Änderung:	02.08.2023 