

Extension Unit 19" KP12F PN zur Montage an allen rundum IP65 geschützten 16:9 HMI/IPC Geräten. Für den flexiblen Einbau von Bedienelementen, 6 Einbaupositionen, 6 Bedienelement bestückbar. Anbindung über PROFI-safe (ohne Bestückung)



Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	Extension Unit 19" KP12F PN
Bedienelemente	
Ausführung des Betätigungselements	1x Key Panel 12
Funktionsweise des Betätigungselements	Taktiler Feedback
Funktionsbeleuchtung	Ja; Frei konfigurierbare Farbe: Rot, Grün, Blau, Weiß, Gelb
mit parametrierbaren Tasten	Ja
Aufbauart/Montage	
Montage	für Montage an ein 16:9 HMI / IPC PRO Gerät (unterer Bereich)
Befestigungsart	Verschraubung
Rack-Montage	Nein
Fronteinbau	Nein
Anzahl der Einbauplätze für Befehls- und Meldegeräte	6
RFID Leser einbaubar	Ja; SIMATIC RF200 Access Control Reader RF1060R
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	150 mA; ohne Last
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	3,6 W; zusätzlich 0,1 W pro Bedienelement mit LED oder 0,5 W pro RGB-Leuchtdrucktaster oder 2,6 W pro KP12
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; zum Aufbau von Linien und Ringen ohne ext. Switch
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2; inkl. Switch
Protokolle	
PROFI-safe	Ja; 1x SIL 2 (zweikanalig) oder 2x SIL 3 (einkanlig) Not-Halt Sensor
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
IP (rundum)	IP65
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja

KC-Zulassung	Ja																																													
EAC (ehemals Gost-R)	Ja; EAC																																													
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Ja; z. B. Montage von Not-Aus																																													
Umgebungsbedingungen																																														
Umgebungstemperatur im Betrieb																																														
• min.	0 °C																																													
• max.	50 °C																																													
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport																																														
• min.	-20 °C																																													
• max.	60 °C																																													
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel																																														
• Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m																																													
Relative Luftfeuchte																																														
• Betrieb, max.	90 %; keine Betauung																																													
Mechanik/Material																																														
Material																																														
• Aluminium	Ja																																													
Material des Gehäuses (frontseitig)																																														
• Aluminium	Ja; Vorgeprägt mit schwarzer Folie abgedeckt																																													
Maße																																														
Breite	462 mm																																													
Höhe	99 mm																																													
Tiefe	100,65 mm																																													
Gewichte																																														
Gewicht (ohne Verpackung)	2,7 kg																																													
Lieferumfang																																														
Liefermenge in Stück	1																																													
enthaltene Komponenten	Stromversorgungsstecker																																													
Klassifizierungen																																														
	<table><tr><td></td><td>Version</td><td>Klassifizierung</td></tr><tr><td>eClass</td><td>16</td><td>27-33-02-92</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-33-02-92</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-33-02-92</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-33-02-92</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-33-02-92</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-92-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-92-03</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-92-03</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC002584</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC002584</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC002584</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC002584</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3552</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-03</td></tr></table>		Version	Klassifizierung	eClass	16	27-33-02-92	eClass	14	27-33-02-92	eClass	12	27-33-02-92	eClass	9.1	27-33-02-92	eClass	9	27-33-02-92	eClass	8	27-24-92-03	eClass	7.1	27-24-92-03	eClass	6	27-24-92-03	ETIM	10	EC002584	ETIM	9	EC002584	ETIM	8	EC002584	ETIM	7	EC002584	IDEA	4	3552	UNSPSC	15	32-15-17-03
	Version	Klassifizierung																																												
eClass	16	27-33-02-92																																												
eClass	14	27-33-02-92																																												
eClass	12	27-33-02-92																																												
eClass	9.1	27-33-02-92																																												
eClass	9	27-33-02-92																																												
eClass	8	27-24-92-03																																												
eClass	7.1	27-24-92-03																																												
eClass	6	27-24-92-03																																												
ETIM	10	EC002584																																												
ETIM	9	EC002584																																												
ETIM	8	EC002584																																												
ETIM	7	EC002584																																												
IDEA	4	3552																																												
UNSPSC	15	32-15-17-03																																												
Approbationen / Zertifikate																																														
allgemeine Produktzulassung																																														
 CCC      EG-Konf.																																														
allgemeine Produktzulassung	Prüfbescheinigungen Maritime Anwendung																																													



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung / Werkszeugnis](#)



Maritime Anwendung	Sonstige
--------------------	----------



[Sonstige](#)

[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

Sonstige	Railway	Umwelt
----------	---------	--------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Siemens
EcoTech



Weitere Informationen

Nutzbar in folgenden Produkten: Detaillierte Informationen hierzu finden Sie in der Crossliste, die im folgenden SIOS-Beitrag als Download zur Verfügung steht: 40466415

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/40466415/status-des-simatic-hmi-zubeh%C3%B6rs-und-crossliste-update?dti=0&lc=de-DE>

letzte Änderung:

12.03.2024