

SIMATIC HMI Anschluss-Box Standard für Mobile Panels,
Befestigung auf Wand, PROFINET und PROFIsafe, Anschluss
Sicherheitsrelais, Anschlusspunkt-Erkennung, integrierter Switch



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	Standard
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Ja

FH-Technik

Sicherheitsauswertung über direkte Verdrahtung	
<ul style="list-style-type: none"> • Umstecken ohne Not-Halt-Kreis-Unterbrechung • Umstecken mit Not-Halt-Kreis-Unterbrechung • Überwachung des STOP-Tasters • Überwachung des Notaus-Tasters • Überwachung des Zustimmungstasters 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Sicherheitsauswertung über PROFIsafe	
<ul style="list-style-type: none"> • Umstecken ohne Not-Halt-Kreis-Unterbrechung • Umstecken mit Not-Halt-Kreis-Unterbrechung • Überwachung des STOP-Tasters • Überwachung des Notaus-Tasters • Überwachung des Zustimmungstasters 	<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>

Aufbauart/Montage

Wand-/Direktmontage	Ja
Schaltschrankeinbau	Nein
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)	96 mA
Einschaltstromstoß I²t	0,15 A²·s
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	2,3 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	3
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3
Anschlusspunkt-Identifikation	Ja
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet Status LED	3
Protokolle	
PROFINET	Ja
IRT	Nein
PROFIsafe	Ja
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
• DHCP	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Nein
Weitere Protokolle	
• EtherNet/IP	Ja
• MODBUS	Ja
• sonstige Bussysteme	Nein
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	

• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Nein
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Nein

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP65
IP65 (rundum)	Ja
IP (frontseitig)	IP65

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Nein; in Vorbereitung
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Ja

Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

• Performance Level nach ISO 13849-1	PLe
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3

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)	Ja
• American Bureau of Shipping (ABS)	Ja
• Bureau Veritas (BV)	Nein; in Vorbereitung
• Det Norske Veritas (DNV)	Ja
• Korean Register of Shipping (KRS)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Ja
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
• Chinese Classification Society (CCS)	Nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

• min.	0 °C
• max.	55 °C

Relative Luftfeuchte

• Betrieb, max.	90 %
-----------------	------

Projektierung

Projektierungs-Software

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| • STEP 7 Professional (TIA Portal) | Nein |
| • WinCC Comfort (TIA Portal) | Ja; optional |
| • WinCC Advanced (TIA Portal) | Ja; optional |
| • WinCC Professional (TIA Portal) | Ja; optional |

Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)

- | | |
|--------------|------|
| • Kunststoff | Ja |
| • Aluminium | Nein |
| • Edelstahl | Nein |

Maße

Breite der Gehäusefront	230 mm
Höhe der Gehäusefront	145 mm
Tiefe des Gehäuses	76 mm

Gewichte

ohne Verpackung	0,72 kg
mit Verpackung	0,8 kg

Sonstiges

Nutzbar in folgenden Produkten

- | | |
|-------------|-----------|
| • Produkt 1 | 6AV2125-* |
|-------------|-----------|

letzte Änderung: 19.11.2020