

SIMATIC HMI Anschluss-Box kompakt für Mobile Panels, Einbau in Schaltschrank, PROFINET und PROFIsafe, Anschluss Sicherheitsrelais, Anschlusspunkt-Erkennung



Allgemeine Informationen

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

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	Nein
Schaltschrankeinbau	Ja
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)	18 mA
Einschaltstromstoß I ² t	0,003 A ² ·s
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	0,43 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2
Anschlusspunkt-Identifikation	Ja
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet Status LED	0
Protokolle	
PROFINET	Ja; keine Switch-Funktionalität
IRT	Nein
PROFIsafe	Ja; keine Switch-Funktionalität
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja; keine Switch-Funktionalität
• DHCP	Nein
• SNMP	Nein
• DCP	Nein
• LLDP	Nein
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
- Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten

Ja; EN 61000-6-4, Störaussendung: Für den Einsatz in Industriegebieten bestimmt.

Nein

Schutzart und Schutzklasse

IP (frontseitig)	IP65
IP (rückseitig)	IP20

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) | Nein |
| • WinCC Advanced (TIA Portal) | Nein |
| • WinCC Professional (TIA Portal) | Nein |

Mechanik/Material

- | | |
|-------------------------------------|------|
| Material des Gehäuses (frontseitig) | |
| • Kunststoff | Ja |
| • Aluminium | Nein |
| • Edelstahl | Nein |

Maße

Breite der Gehäusefront	96 mm
Höhe der Gehäusefront	125 mm
Tiefe des Gehäuses	78 mm
Einbauausschnitt, Breite	77,5 mm
Einbauausschnitt, Höhe	106,5 mm
Einbautiefe	30 mm

Gewichte

ohne Verpackung	0,25 kg
mit Verpackung	0,29 kg

Sonstiges

Nutzbar in folgenden Produkten	
• Produkt 1	6AV2125-*

letzte Änderung: 24.11.2020