

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



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	Kompakt
Produktfunktion	
• Web-based Management	Nein

FH-Technik

Sicherheitsauswertung über direkte Verdrahtung	
• Umstecken ohne Not-Halt-Kreis-Unterbrechung	Nein
• Umstecken mit Not-Halt-Kreis-Unterbrechung	Ja
• Überwachung des STOP-Tasters	Ja
• Überwachung des Notaus-Tasters	Ja
• Überwachung des Zustimmungstasters	Ja
Sicherheitsauswertung über PROFIsafe	
• Umstecken ohne Not-Halt-Kreis-Unterbrechung	Ja
• Umstecken mit Not-Halt-Kreis-Unterbrechung	Nein
• Überwachung des STOP-Tasters	Ja
• Überwachung des Notaus-Tasters	Ja
• Überwachung des Zustimmungstasters	Ja

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	
• MRP	Nein
Weitere Protokolle	
• AS-Interface Safety at Work	Nein
• CAN	Nein
• Data-Highway	Nein
• DeviceNet	Nein
• DeviceNet Safety	Nein
• EtherNet/IP	Ja
• Foundation Fieldbus	Nein

• INTERBUS	Nein
• INTERBUS-Safety	Nein
• Local Operating Network	Nein
• MODBUS	Ja
• SafetyBUS p	Nein
• SERCOS	Nein
• SUCOnet	Nein
• sonstige Bussysteme	Nein

EMV

Emission von Funkstörungen nach EN 55 011

• Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich	Ja; EN 61000-6-4, Störaussendung: Für den Einsatz in Industriegebieten bestimmt.
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	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: 07.06.2019