

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



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	SIMATIC HMI Anschlussbox 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 möglich	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	
Leistungsaufnahme, 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
MRP	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
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

Schiffbau-Zulassung

• Germanischer Lloyd (GL)	Nein; in Vorbereitung
• 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

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

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:	28.10.2016