

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"> <li>• Web-based Management</li> </ul>	Nein

### FH-Technik

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

### Aufbauart/Montage

Wand-/Direktmontage möglich	Nein
Schaltschrankeinbau	Ja
<b>Versorgungsspannung</b>	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
<b>Eingangsstrom</b>	
Stromaufnahme (Nennwert)	18 mA
Einschaltstromstoß I <sup>2</sup> t	0,003 A <sup>2</sup> ·s
<b>Leistung</b>	
Leistungsaufnahme, typ.	0,43 W
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2
Anzahl Schnittstellen PROFINET	2
Anschlusspunkt-Identifikation	Ja
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Industrial-Ethernet Status LED	0
<b>Protokolle</b>	
PROFINET	Ja; Keine Switch-Funktionalität
IRT	Nein
MRP	Nein
PROFIsafe	Ja; Keine Switch-Funktionalität
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Ja; Keine Switch-Funktionalität
• DHCP	Nein
• SNMP	Nein
• DCP	Nein
• LLDP	Nein
<b>Weitere Protokolle</b>	
• 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
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb, max.	90 %

### Projektierung

<b>Projektierungs-Software</b>	
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Nein
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Nein
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Nein
• WinCC Professional (TIA Portal)	Nein

### Mechanik/Material

<b>Material des Gehäuses (frontseitig)</b>	
• 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

<b>Nutzbar in folgenden Produkten</b>	
• Produkt 1	6AV2125-*
<b>letzte Änderung:</b>	28.10.2016