

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



### Allgemeine Informationen

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

### 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	Ja
Schaltschrankeinbau	Nein
<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)	96 mA
Einschaltstromstoß I²t	0,15 A²·s
<b>Leistung</b>	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	2,3 W
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	3
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3
Anschlusspunkt-Identifikation	Ja
<b>Industrial Ethernet</b>	
• Industrial-Ethernet Status LED	3
<b>Protokolle</b>	
PROFINET	Ja
IRT	Nein
MRP	Nein
PROFIsafe	Ja
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Ja
• DHCP	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
<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	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

### Schiffbau-Zulassung

• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• 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)	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-*
<b>letzte Änderung:</b>	03.05.2017