

SIMATIC HMI Anschluss-Box Advanced für Mobile Panels,  
Befestigung auf Wand, PROFINET und PROFIsafe, Anschluss  
Sicherheitsrelais, Not-Halt-Kreis Überbrückung, Anschlusspunkt-  
Erkennung, integrierter Switch, MRP-Client, IRT



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	Advanced
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>Ja</p> <p>Nein</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)	95 mA
Einschaltstromstoß I²t	0,16 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	Ja
PROFIsafe	Ja
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
<b>Protokolle (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Ja
• DHCP	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
<b>Redundanzbetrieb</b>	
<b>Medienredundanz</b>	
— MRP	Ja
<b>Weitere Protokolle</b>	
• EtherNet/IP	Ja
• MODBUS	Ja
• sonstige Bussysteme	Nein
<b>EMV</b>	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	

- Grenzwertklasse A, für den Einsatz im Industriebereich
- Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten

Nein

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

### Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb

- Performance Level nach ISO 13849-1
- SIL gemäß IEC 61508

PLe

SIL 3

### Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

- ATEX Zone 2
- ATEX Zone 22
- cULus Class I Zone 1
- cULus Class I Zone 2, Division 2
- FM Class I Division 2

Nein

Nein

Nein

Nein

Nein

### Schiffbau-Zulassung

- Germanischer Lloyd (GL)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Korean Register of Shipping (KRS)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Chinese Classification Society (CCS)

Ja

Ja

Nein; in Vorbereitung

Ja

Nein

Ja

Ja

Nein

Nein

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur im Betrieb

- min.
- max.

0 °C

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-* |
|-------------|-----------|

**letzte Änderung:** 24.11.2020