

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	
• Web-based Management	Ja

FH-Technik

Sicherheitsauswertung über direkte Verdrahtung	
• 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
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	Ja
Schaltschrankeinbau	Nein
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)	95 mA
Einschaltstromstoß I ² t	0,16 A ² ·s
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, typ.	2,3 W
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	3
Anzahl Schnittstellen PROFINET	3
Anschlusspunkt-Identifikation	Ja
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet Status LED	3
Protokolle	
PROFINET	Ja
IRT	Ja
PROFIsafe	Ja
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
• DHCP	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
Redundanzbetrieb	
• MRP	Ja
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	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

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)
- Chinese Classification Society (CCS)

Nein

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-*

letzte Änderung: 07.06.2019