



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

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	Anschluss-Box
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Ja
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 	Ja Nein Ja Ja Ja
Sicherheitsauswertung über PROFI-safe	
<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 	Ja Nein Ja Ja 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Industrial Ethernet Status-LED 	3
Protokolle	
PROFINET	Ja
IRT	Ja

PROFIsafe	Ja
EtherNet/IP	Ja
AS-Interface	Nein
EIB/KNX	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
• DHCP	Ja
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Ja
Weitere Protokolle	
• MODBUS	Ja
• 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 (ehemals 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)	Nein
• Chinese Classification Society (CCS)	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

Gewicht (ohne Verpackung)	0,72 kg
Gewicht (mit Verpackung)	0,8 kg

Sonstiges

Nutzbar in folgenden Produkten	
• Produkt 1	6AV2125-*

letzte Änderung: 06.08.2021 