MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6AV2125-2AE03-0AX0

COMPACT CONNECTION BOX FOR MOBILE PANELS

Used with the applicable SIMATIC HMI Mobile Panels configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens 6AV2125-2AE03-0AX0 manufacturer technical data; applicable specification pages.

SIEMENS

Foglio dati 6AV2125-2AE03-0AX0



box di connessione SIMATIC HMI compatto per Mobile Panel, montaggio nel quadro elettrico, PROFINET e PROFISAFE, collegamento relè di sicurezza, identificazione del punto di connessione

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	Box di connessione
Funzione del prodotto	
● Web-based Management	No
Tecnica FH	
Analisi della sicurezza tramite cablaggio diretto	
● Riconnessione senza interruzione del circuito di arresto d'emergenza	No
● Riconnessione con interruzione del circuito di arresto d'emergenza	Si
● Sorveglianza del tasto di STOP	Si
● Sorveglianza del tasto di arresto d'emergenza	Si
● Sorveglianza del tasto di consenso	Si
Analisi della sicurezza tramite PROFIsafe	
● Riconnessione senza interruzione del circuito di arresto d'emergenza	Si
● Riconnessione con interruzione del circuito di arresto d'emergenza	No
● Sorveglianza del tasto di STOP	Si
● Sorveglianza del tasto di arresto d'emergenza	Si
● Sorveglianza del tasto di consenso	Si
Tipo di montaggio	
Montaggio diretto / a parete	No
Installazione nel quadro elettrico	Si
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	18 mA
Impulso di corrente all'inserzione I^2t	0,003 $A^2 \cdot s$
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	0,43 W
Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	2
Numero di interfacce PROFINET	2
Identificazione del punto di connessione	Si
Industrial Ethernet	
● LED di stato Industrial Ethernet	0

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Protocolli	
PROFINET	Si; Funzionalità di switch non disponibile
IRT	No
Supporta il protocollo per PROFIsafe	Si; Funzionalità di switch non disponibile
Supporta il protocollo per EtherNet/IP	Si
AS-Interface	No
EIB/KNX	No
Protocolli (Ethernet)	
● TCP/IP	Si; Funzionalità di switch non disponibile
● DHCP	No
● SNMP	No
● DCP	No
● LLDP	No
Funzionamento ridondante	
Ridondanza dei mezzi trasmissivi	
— MRP	No
Altri protocolli	
● MODBUS	Si
● altri sistemi di bus	No
EMC	
Emissione di radiodisturbi secondo EN 55 011	
● Classe di valore limite A, per l'impiego nell'industria	Si; EN 61000-6-4, emissione di disturbi: Definito per l'impiego in settori industriali.
● Classe di valore limite B, per l'impiego in zone residenziali	No
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP65
IP (sul lato posteriore)	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
cULus	Si
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
Omologazione KC	No; in preparazione
per funzioni di sicurezza	Si
Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza	
● Performance Level secondo ISO 13849-1	PLe
● SIL secondo IEC 61508	SIL 3
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
● ATEX Zone 2	No
● ATEX Zone 22	No
● cULus Class I Zone 1	No
● cULus Class I Zone 2, Division 2	No
● FM Class I Division 2	No
Omologazione navale	
● Germanischer Lloyd (GL)	Si
● American Bureau of Shipping (ABS)	Si
● Bureau Veritas (BV)	No; in preparazione
● Det Norske Veritas (DNV)	Si
● Korean Register of Shipping (KRS)	No
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Si
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
● Chinese Classification Society (CCS)	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
● min.	0 °C
● max.	55 °C
Umidità relativa	
● In esercizio, max.	90 %
progettazione / intestazione	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

Software di progettazione	
● STEP 7 Professional (TIA Portal)	No
● WinCC Comfort (TIA Portal)	No
● WinCC Advanced (TIA Portal)	No
● WinCC Professional (TIA Portal)	No
Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	
● Plastica	Si
● Alluminio	No
● Acciaio inox	No
Dimensioni	
Larghezza del frontale della custodia	96 mm
Altezza del frontale della custodia	125 mm
Profondità della custodia	78 mm
Finestra d'incasso, larghezza	77,5 mm
Finestra d'incasso, altezza	106,5 mm
Profondità d'installazione	30 mm
Pesi	
Peso (senza imballo)	0,25 kg
peso (con imballo)	0,29 kg
Varie	
Utilizzabile nei prodotti seguenti	
● Prodotto 1	6AV2125-*

Ultima modifica: 06/08/2021

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens