SIEMENS

Fiche technique 6AV6646-1BC24-0AA1

SIMATIC ITC2400 V3 PRO, Industrial Thin Client, écran large TFT 24" capteur tactile capacitif, protocoles pris en charge : RDP, VNC, Smart Server, HTML5 entre autres, design standard, préparé pour bras support sans éléments d'extension

Informations générales	
Désignation du type de produit	ITC2400 V3 PRO
Écran	
Technologie de l'écran	Afficheur large TFT, rétroéclairage LED
Diagonale d'écran	23,8 in
Largeur d'écran	527 mm
Hauteur d'écran	296,5 mm
Nombre de couleurs	16 777 216
Résolution (en pixels)	
● Résolution d'image horizontale	1 920 pixel
● Résolution d'image verticale	1 080 pixel
Caractéristiques générales	
● glace en verre minéral trempé traitée anti-reflets	Oui
Rétroéclairage	
● MTBF du rétroéclairage (à 25 °C)	30 000 h; à 25°C
● Rétroéclairage à intensité variable	Oui; LED, dimmable
Organes de commande	
Commande tactile	
● Exécution à écran tactile	Oui
● Exécution à écran tactile multipoint	Oui; projectif-capacitif
● Clavier virtuel	Oui
Type de configuration/Fixation	
Configuration	Montage sur bras-support
Montage frontal	Non
Montage sur bras-support	Oui; Préparé pour console dans éléments d'extension
Montage sur pied	Non
Appareil encastrable	Non
angle d'inclinaison vertical maximal autorisé vers l'avant par rapport à la verticale	35°
angle d'inclinaison vertical maximal autorisé vers l'arrière par rapport à la verticale	35°
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	2,1 A
Consommation, maxi	2,6 A
Courant d'enclenchement I^2t	0,5 $A^2 \cdot s$
Puissance	
Puissance active absorbée, typ.	50,4 W
Interfaces	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	2; 2 ports (commutateur)
Nombre d'interfaces USB	4; au dos
Connexion pour clavier/souris	USB
Industrial Ethernet	
● Vitesse de transmission, maxi	1 000 Mbit/s
Protocoles	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Protocoles (Ethernet)	
● TCP/IP	Oui
● DHCP	Oui
● SNMP	Oui
● DCP	Oui
● LLDP	Oui
Propriétés WEB	
● HTTP	Oui
● HTTPS	Oui
● HTML	Oui; HTML5
● XML	Oui
● CSS	Oui
● JavaScript	Oui
● Java VM	Non
Protocoles (connexion de terminaux)	
● Sm@rtServer	Oui
● RDP	Oui
● VNC Viewer	Oui
● Citrix	Oui
● SINUMERIK	Oui
Degré et classe de protection	
IP (face avant)	IP65
IP (à l'arrière)	IP65
NEMA (en face avant)	
● Capot type 4x face avant	Oui
● Capot type 12 face avant	Oui
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
cULus	Oui
Homologation FM	Oui
RCM (anciennement C-TICK)	Oui
Homologation KC	Oui
EAC (anciennement Gost-R)	Non; en préparation
Utilisation en zone à risque d'explosion Ex	
● ATEX Zone 2	Oui
● ATEX Zone 22	Oui
● IECEx Zone 2	Oui
● IECEx Zone 22	Oui
● cULus Class I Zone 2, Division 2	Oui
● FM Class I Division 2	Oui
Agrément pour constructions navales	
● Germanischer Lloyd (GL)	Non
● American Bureau of Shipping (ABS)	Non
● Bureau Veritas (BV)	Non
● Det Norske Veritas (DNV)	Non
● Korean Register of Shipping (KR)	Non
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
● Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Non
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
● Chinese Classification Society (CCS)	Non
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
● mini	0 °C
● max.	45 °C
Température ambiante à l'entreposage / au transport	
● mini	-20 °C
● max.	60 °C
Humidité relative de l'air	
● Service, maxi	90 %; sans condensation

© Copyright Siemens

Vibrations	
● Tenue aux vibrations en service	10 m/s²
● Tenue aux vibrations au transport / à l'entreposage	10 m/s²
Essai de tenue au choc	
● Tenue aux chocs en service	150 m/s²
● accélération de l'amplitude des chocs / pendant l'entreposage/le transport	150 m/s²
Logiciel	
Navigateur Web	Oui; HTML5, CSS
PDF Reader	Oui
Configuration	
Configuration	
● Local	Oui
● Distant	Oui; Via page web
Langues	
Langues en ligne	
● Nombre de langues en ligne/langues d'application	2; allemand / anglais
Périphérie / options	
Mémoire USB	Oui; Support mémoire USB raccordable
Mécanique/Matériau	
Matériau du boîtier (face avant)	
● Aluminium	Oui
Dimensions	
Largeur de la face avant	583 mm
Hauteur de la face avant	361 mm; sans adaptateur de base
Profondeur	101 mm; sans adaptateur de base
Poids	
Poids (sans emballage)	10,1 kg

Classifications

	Version	Classification
eClass	16	19-20-01-03
eClass	14	19-20-01-03
eClass	12	19-20-01-03
eClass	9.1	19-20-01-03
eClass	9	19-20-01-03
eClass	8	27-24-23-01
eClass	7.1	27-24-23-01
eClass	6	27-24-23-01
ETIM	10	EC001414
ETIM	9	EC001414
ETIM	8	EC001414
ETIM	7	EC001414

Homologations / Certificats

General Product Approval

RCM CE EG-Konf. UKCA Miscellaneous Manufacturer Declaration UL

General Product Approval	For use in hazardous locations

KC China RoHS CCC-Ex ATEX IECEx Miscellaneous

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

For use in hazardous locations



FM CCC-Ex

dernière modification : 11/09/2026

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens