



2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres

Annexe VIII

Directive 2014/34/UE
Directive 2014/34/EU

1 ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

3 Numéro de l'attestation d'examen de type / *Number of the Type Examination Certificate*

INERIS 22ATEX3009X

INDICE / *ISSUE* : 00

4 Appareil / *Equipment* :

Contrôleur Industriel HMI / Écran industriel TYPE HMIP6 & HMIFP6series
HMI Industrial Controller / Industrial display TYPE HMIP6 & HMIFP6series

5 Fabricant / *Manufacturer*:

SCHNEIDER ELECTRIC

6 Adresse / *Address*:

Site Horizon, 8ème rue, ZI CARROS
06516 CARROS CEDEX
France

7 Cet appareil et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.

This equipment or protective system and any other acceptable alternative of this one are described in the annex of this certificate and the descriptive documents quoted in this annex.

8 L'Ineris certifie que cet appareil répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles soumis à l'annexe VIII de la directive.

Ces exigences sont décrites dans l'annexe II de la Directive 2014/34/UE du 26 février 2014.

Ineris certifies that this equipment fulfils the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres and submitted to the Annex VIII of the Directive.

These requirements are described in the Annex II of the Directive 2014/34/EU of the 26 February 2014.

Les procédures de certification sont disponibles sur : www.ineris.fr

The rules of certification are available on Ineris website on: www.ineris.fr.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

The examinations and the tests are recorded in report:

N° 038037

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par :

The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:

- la conformité à / *Conformity with:*
 - EN IEC 60079-0 : 2018
 - EN IEC 60079-7 : 2015/A1:2018
 - EN 60079-15 : 2010
 - EN 60079-31 : 2014

- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant pour satisfaire aux exigences essentielles de sécurité et de santé décrites dans les documents descriptifs /
Specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents

10 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen de type, il indique que cet appareil est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

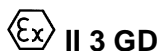
If the sign X is placed after the number of the Type Examination Certificate, it indicates that this equipment is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.

11 Cette attestation d'examen de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil spécifié selon la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

This Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment, these are not covered by this certificate.

12 Le marquage de l'appareil doit contenir :

The marking of the equipment shall include the following:



Verneuil-en-Halatte, 2023-01-04

Le directeur général de l'Ineris
Par délégation
*The Chief Executive Officer of Ineris
By delegation*

13 ANNEXE

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL :

Les appareils HMIP6/HMIFP6 sont composés des éléments suivants :

- Contrôleur industriel HMI (série HMIP6) :
 - o Boîtier de contrôle et ses accessoires, ces composants-Ex ont été évalués dans le certificat suivant :
 - UL 20 ATEX 2424U
 - o Alimentation
 - o Écran (série HMIDM6), ces composants-Ex ont été évalués dans le certificat suivant
 - INERIS 22ATEX3003U
- Écran industriel (série HMIFP6)
 - o Adaptateur pour écran (SPLFP6000B)
 - o Écran (série HMIDM6), ces composants-Ex ont été évalués dans le certificat suivant :
 - INERIS 22ATEX3003U

Les appareils sont non-étincelants dans les conditions de fonctionnement normal et sont protégées par les modes de protection Ex ec et Ex tc, à l'exception de ceux munis d'écrans tactiles résistifs qui sont protégés par Ex ec nC et Ex tc.

Pour une utilisation en zone 2 pour application Gaz, l'appareil doit être placé dans un coffret EPL Gc et l'écran tactile sur un coffret EPL Gc assurant un indice de protection minimal IP54.

Pour une utilisation en zone 22 pour application Poussière, l'appareil tactile doit être placé dans une enveloppe EPL Dc et l'écran tactile dans une enveloppe EPL Dc assurant un indice de protection minimal IP6X.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITÉ :

13 ANNEX

15 DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT:

The equipment HMIP6/HMIFP6 are consisted of the following items:

- HMI Industrial Controller (HMIP6 series) :
 - o Box Units and its Accessories, those Ex-components have been evaluated in the following certificate:
 - UL 20 ATEX 2424U
 - o Power Supply
 - o Display Unit (HMIDM6 series), those Ex-components have been evaluated in the following certificate:
 - INERIS 22ATEX3003U
- Industrial Flat Panel Display (HMIFP6 series)
 - o Display Adapter (SPLFP6000B)
 - o Display Unit (HMIDM6 series), those Ex-components have been evaluated in the following certificate:
 - INERIS 22ATEX3003U

The equipment are non-sparking during conditions of normal operation and are protected by protection modes Ex ec and Ex tc, except the equipment with resistive touch panel display units which is protected by Ex ec nC and Ex tc.

For a use in zone 2 for Gas application, the equipment shall be placed in an enclosure EPL Gc and the display unit onto an enclosure EPL Gc insuring a minimal ingress protection IP54.

For a use in zone 22 for Dust application, the equipment shall be placed in an enclosure EPL Dc and the display unit onto an enclosure EPL Dc insuring a minimal ingress protection IP6X

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:

HMIP6 Series

Modèle N° / Model No.	Types de Boîtier de contrôle / Types of Box Module	Types d'écrans tactiles / Types of Display Module	Tension nominale / Rated voltage (Vdc)	Puissance maximale / Power dissipation maximum (W)
HMIP67BD#	Advanced Box Core i7	None	24	121
HMIP65BD#	Advanced Box Core i5	None	24	121
HMIP6CBD#	Advanced Box Celeron	None	24	121
HMIP63B1#	Standard Box Core i3	None	24	87
HMIP676D#	Advanced Box Core i7	12" Display	24	136
HMIP656D#	Advanced Box Core i5	12" Display	24	136
HMIP6C6D#	Advanced Box Celeron	12" Display	24	136
HMIP6361#	Standard Box Core i3	12" Display	24	68
HMIP677D#	Advanced Box Core i7	15" Display	24	141
HMIP657D#	Advanced Box Core i5	15" Display	24	141
HMIP6C7D#	Advanced Box Celeron	15" Display	24	141
HMIP6371#	Standard Box Core i3	15" Display	24	72
HMIP63D1#	Standard Box Core i3	10" Wide Display	24	65
HMIP67ED#	Advanced Box Core i7	12" Wide Display	24	138
HMIP65ED#	Advanced Box Core i5	12" Wide Display	24	138
HMIP6CED#	Advanced Box Celeron	12" Wide Display	24	138

Modèle N° / Model No.	Types de Boitier de contrôle / Types of Box Module	Types d'écrans tactiles / Types of Display Module	Tension nominale / Rated voltage (Vdc)	Puissance maximale / Power dissipation maximum (W)
HMIP63E1#	Standard Box Core i3	12" Wide Display	24	69
HMIP67FD#	Advanced Box Core i7	15" Wide Display	24	139
HMIP65FD#	Advanced Box Core i5	15" Wide Display	24	139
HMIP6CFD#	Advanced Box Celeron	15" Wide Display	24	139
HMIP63F1#	Standard Box Core i3	15" Wide Display	24	70
HMIP67GD#	Advanced Box Core i7	19" Wide Display	24	150
HMIP65GD#	Advanced Box Core i5	19" Wide Display	24	150
HMIP6CGD#	Advanced Box Celeron	19" Wide Display	24	150
HMIP63G1#	Standard Box Core i3	19" Wide Display	24	82
HMIP67AD#	Advanced Box Core i7	22" Wide Display	24	153
HMIP65AD#	Advanced Box Core i5	22" Wide Display	24	153
HMIP6CAD#	Advanced Box Celeron	22" Wide Display	24	153
HMIP63A1#	Standard Box Core i3	22" Wide Display	24	85

Note: "#" Any letters or numbers.


HMIFP6 Series

Modèle N° / Model No.	Description	Tension nominale / Rated voltage (Vdc)	Puissance maximale / Power dissipation maximum (W)
HMIFP6600TMD	12" Display w/ Display Adapter	24	17.6
HMIFP6700TMD	15" Display w/ Display Adapter	24	22.4
HMIFP6500WCD	10" Wide Display w/ Display Adapter	24	12.4
HMIFP6600WCD	12" Wide Display w/ Display Adapter	24	15.9
HMIFP6700WCD	15" Wide Display w/ Display Adapter	24	20.0
HMIFP6800WCD	19" Wide Display w/ Display Adapter	24	30.6
HMIFP6900WCD	22" Wide Display w/ Display Adapter	24	31.8

MARQUAGE :

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

Schneider Electric
06516 CARROS - FRANCE
HMIP6... ou HMIFP6...(*)
INERIS 22ATEX3009X
(Numéro de série)
(Année de construction)

 II 3 GD
Ex ec nC IIC T4 Gc or Ex ec IIC T4 Gc
Ex tc IIIC T135°C Dc
Tamb: (*)

AVERTISSEMENTS :
NE PAS SEPARER SOUS TENSION.
DANGER POTENTIEL DE CHARGES
ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS.

(* voir tableau descriptif des équipements ci-dessous)


L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

MARKING:

Marking has to be readable and indelible; it has to include the following indications:

Schneider Electric
06516 CARROS – FRANCE
HMIP6... or HMIFP6...(*)
INERIS 22ATEX3009X
(Serial Number)
(Year of Construction)

 II 3 GD
Ex ec nC IIC T4 Gc or Ex ec IIC T4 Gc
Ex tc IIIC T135°C Dc
Tamb: (*)

WARNINGS :
DO NOT DISCONNECT WHEN CIRCUIT IS LIVE
POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING
HAZARD – SEE INSTRUCTIONS.

(* see descriptive table of equipment below)

Marking may be carried out in the language of the country of use.

The equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.

Contrôleur Industriel HMI / HMI Industrial Controller HMIP6 Series

Digit	1-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18										
Range	HMIP6																							
CPU	Core i7 (Advanced Box)														7									
	Core i5 (Advanced Box)														5									
	Celeron (Advanced Box)														C									
	Core i3 (Standard Box)														3									
Display	None (Box Module)														B									
	12"														6									
	15"														7									
	10" Wide (for Standard Box only)														D									
	12" Wide														E									
	15" Wide														F									
	19" Wide														G									
Power	24 Vdc for Advanced Box														D									
	24 Vdc for Standard Box														1									
Slot	None														0									
	PCI x 1 + PCIe x 1 (for Advanced Box only)														M									
	PCIe x 2 (for Advanced Box only)														E									
	PCI x 2 (for Advanced Box only)														P									
Fan	None														N									
	With FAN kit (for Advanced Box only)														F									
Main storage	** Any letter or number															*								
Secondary storage	** Any letter or number																*							
Memory	** Any letter or number																	*						
Options	** Any letter or number																		*					
OS	** Any letter or number																			*				
Software	** Any letter or number																			*				
Reserved	** Any letter or number																			*	*			

Écran industriel / Industrial Display HMIFP6 Series

Model No.	Description
HMIFP6600TMD	12" Display w/ Display Adapter
HMIFP6700TMD	15" Display w/ Display Adapter
HMIFP6500WCD	10" Wide Display w/ Display Adapter
HMIFP6600WCD	12" Wide Display w/ Display Adapter
HMIFP6700WCD	15" Wide Display w/ Display Adapter
HMIFP6800WCD	19" Wide Display w/ Display Adapter
HMIFP6900WCD	22" Wide Display w/ Display Adapter

All models may be followed by alphanumeric characters and there is no impact safety related critical components and constructions.

Les températures de fonctionnement indiquées sur les produits sont / The operating temperatures marked on the products are:

HMIP6 Series

Modèle N° / Model No.	Types de Boitier de contrôle / Types of Box Module	Types d'écrans tactiles / Types of Display Module	Tension nominale / Rated voltage (Vdc)	Puissance maximale / Power dissipation maximum (W)
HMIP67BD#	Advanced Box Core i7	None	0 to 45	0 to 55
HMIP65BD#	Advanced Box Core i5	None		
HMIP6CBD#	Advanced Box Celeron	None		
HMIP63B1#	Standard Box Core i3	None	0 to 40	
HMIP676D#	Advanced Box Core i7	12" Display	0 to 45	0 to 55
HMIP656D#	Advanced Box Core i5	12" Display		
HMIP6C6D#	Advanced Box Celeron	12" Display		
HMIP6361#	Standard Box Core i3	12" Display	0 to 40	
HMIP677D#	Advanced Box Core i7	15" Display	0 to 45	0 to 55
HMIP657D#	Advanced Box Core i5	15" Display		
HMIP6C7D#	Advanced Box Celeron	15" Display		
HMIP6371#	Standard Box Core i3	15" Display	0 to 40	
HMIP63D1#	Standard Box Core i3	10" Wide Display	0 to 40	0 to 55
HMIP67ED#	Advanced Box Core i7	12" Wide Display	0 to 45	0 to 55
HMIP65ED#	Advanced Box Core i5	12" Wide Display		
HMIP6CED#	Advanced Box Celeron	12" Wide Display		
HMIP63E1#	Standard Box Core i3	12" Wide Display	0 to 40	
HMIP67FD#	Advanced Box Core i7	15" Wide Display	0 to 45	0 to 55
HMIP65FD#	Advanced Box Core i5	15" Wide Display		

Modèle N° / Model No.	Types de Boitier de contrôle / Types of Box Module	Types d'écrans tactiles / Types of Display Module	Tension nominale / Rated voltage (Vdc)	Puissance maximale / Power dissipation maximum (W)
HMIP6CFD#	Advanced Box Celeron	15" Wide Display		
HMIP63F1#	Standard Box Core i3	15" Wide Display	0 to 40	
HMIP67GD#	Advanced Box Core i7	19" Wide Display	0 to 45	0 to 50
HMIP65GD#	Advanced Box Core i5	19" Wide Display		
HMIP6CGD#	Advanced Box Celeron	19" Wide Display		
HMIP63G1#	Standard Box Core i3	19" Wide Display	0 to 40	
HMIP67AD#	Advanced Box Core i7	22" Wide Display	0 to 45	0 to 50
HMIP65AD#	Advanced Box Core i5	22" Wide Display		
HMIP6CAD#	Advanced Box Celeron	22" Wide Display		
HMIP63A1#	Standard Box Core i3	22" Wide Display	0 to 40	

HMIFP6 Series

Modèle N° / Model No.	Description	Tension nominale / Rated voltage (Vdc)
HMIFP6600TMD	12" Display w/ Display Adapter	0 to 55
HMIFP6700TMD	15" Display w/ Display Adapter	0 to 55
HMIFP6500WCD	10" Wide Display w/ Display Adapter	0 to 55
HMIFP6600WCD	12" Wide Display w/ Display Adapter	0 to 55
HMIFP6700WCD	15" Wide Display w/ Display Adapter	0 to 55
HMIFP6800WCD	19" Wide Display w/ Display Adapter	0 to 50
HMIFP6900WCD	22" Wide Display w/ Display Adapter	0 to 50

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :

- Néant

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS:

- None

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS:

The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
DOSSIER TECHNIQUE / Technical file	GEX7202300	00	-
Harmony P6 and FP6 ATEX/IECEx Instruction Guide	GEX28855	00	-

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

- Les appareils type HMIP6/HMIFP6 doivent être installés sur des enveloppes EPL Gc satisfaisant à un indice de protection minimal IP54 pour les applications Gaz, et sur une enveloppe EPL Dc IP6X pour les applications Poussières en conformité aux exigences des normes EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-15:2010 et EN 60079-31:2014.
- L'enveloppe équipée des appareils type HMIP6/HMIFP6 ne doit pas être ouverte en présence d'une atmosphère explosive et être utilisée dans une zone assurant au moins un Degré de Pollution 2 tel que défini dans l'IEC 60664-1.
- Les appareils type HMIP6/HMIFP6 présentent un danger potentiel de charges électrostatiques, les précautions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.
- Les appareils type HMIP6/HMIFP6 doivent être protégés contre les rayons UV.
- Le câble d'alimentation, les câbles de communication, les connecteurs USB ne doivent pas être déconnectés sous tension.
- Lors de l'installation des appareils type HMIP6/HMIFP6, l'utilisateur devra tenir compte du fait que l'appareil n'a subi qu'un choc mécanique faible de 2 J.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE :

Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

19 REMARQUES :

- Néant

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE:

- *Equipment type HMIP6/HMIFP6 shall be mounted in an additional enclosure EPL Gc insuring a minimal protection level IP54 for a Gas application, and in an enclosure EPL Dc insuring a minimal ingress protection IP6X for Dust application in accordance with the requirements of EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-15:2010 et EN 60079-31:2014 standards.*
- *The enclosure equipped with equipment type HMIP6/HMIFP6 shall not be opened when an explosive atmosphere is present and shall be used in an environment of not more than Pollution Degree 2 as defined in IEC 60664-1.*
- *Equipment type HMIP6/HMIFP6 present a potential electrostatic charging hazard, safety precautions are defined in the instructions guide.*
- *Equipment type HMIP6/HMIFP6 shall be protected against UV lights.*
- *The power supply cable, communication cables, or USB connectors must not be disconnected while circuit is live.*
- *The user shall take into consideration during the installation of equipment type HMIP6/HMIFP6 that the equipment underwent only a shock corresponding to an energy of a low risk at 2 J.*

The other conditions of use are stipulated in the instructions.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS:

The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:

- *Conformity to the standards quoted in clause (9).*
- *All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.*

19 REMARKS:

- *None*