



Figure à titre d'exemple

Module LED avec LED intégrée 24 V CA / CC vert, borne à vis, pour fixation au sol, zone ATEX 1-2 : sécurité intrinsèque

nom de marque produit	SIRIUS ACT
désignation du produit	Module LED
désignation type de produit	3SU1
Caractéristiques techniques générales	
constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • diode • transformateur de lampe • lampe • résistance série 	<p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Non</p>
tension d'isolement valeur assignée	320 V
degré de pollution	3
type de tension de la tension d'emploi	AC/DC
<ul style="list-style-type: none"> • pour l'actionnement 	CA/CC
tension de tenue aux chocs valeur assignée	4 kV
courant absorbé max.	20 mA
degré de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> • du boîtier • de la borne de raccordement 	<p>IP30</p> <p>IP20</p>
tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> • selon IEC 60068-2-27 • pour applications ferroviaires selon EN 61373 	<p>Onde demi-sinus 50g / 11 ms</p> <p>catégorie 1, classe B</p>
tenue aux vibrations	
<ul style="list-style-type: none"> • selon IEC 60068-2-6 • pour applications ferroviaires selon EN 61373 	<p>10 ... 500 Hz : 5g</p> <p>catégorie 1, classe B</p>
durée de fonctionnement typique	100 000 h
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	P
Directive RoHS (date)	01.10.2014 00:00:00
tension d'emploi 1	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC <ul style="list-style-type: none"> — pour 50 Hz valeur assignée — pour 60 Hz valeur assignée • pour DC valeur assignée 	<p>24 V</p> <p>24 V</p> <p>24 V</p>
Circuit de commande/ Commande	
courant d'appel max.	2 A
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	raccordement à vis
type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> • âme massive avec embouts 	2x (0,5 ... 0,75 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • âme massive sans traitement de l'embout • âme souple avec embouts • âme souple sans traitement de l'embout • pour câbles AWG 	2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (1,0 ... 1,5 mm ²) 2x (18 ... 14)
couple de serrage pour bornes a vis	0,8 ... 0,9 N·m

Source de lumière

type de lampe	LED
couleur de la lampe	vert
intensité lumineuse	450 ... 1 120 mcd
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Oui; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Oui; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)
<ul style="list-style-type: none"> • pour protection contre l'explosion de gaz pour zones 1/2 	Oui
groupe d'appareillage Ex et catégorie Ex selon ATEX	II C
marquage Ex selon ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
niveau de protection du matériel (EPL) selon ATEX	Gb
tension d'entrée max. (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> • pour AC 	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> • pour DC 	28,8 V
mode de protection selon ATEX	Ex ib



Conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-25 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +80 °C
catégorie d'environnement en service selon IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (humidité relative de l'air 10 ... 95%, sans condensation en service)




Montage/ fixation/ dimensions

type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • des modules et accessoires 	Fixation sur embase
hauteur	33,2 mm
largeur	9,8 mm
profondeur	29,4 mm




Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
		
		
		

Declaration of Conformity Test Certificates Marine / Shipping

	UK Declaration of Conformity	Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate		
---	--	--	--	---	---

Marine / Shipping other

			Confirmation
---	---	---	------------------------------

Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3SU1401-2BB40-1AA2>

Générateur CAx en ligne

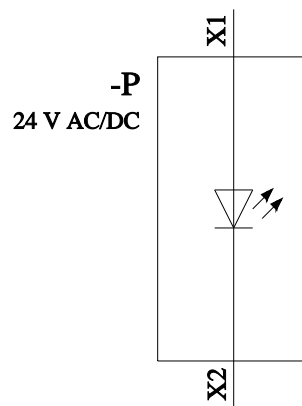
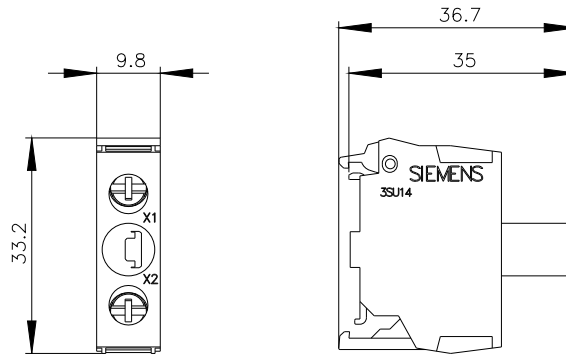
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-2BB40-1AA2>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3SU1401-2BB40-1AA2>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-2BB40-1AA2&lang=en



dernière modification :

06/08/2021