

Rack	Module	Channel
R2	M1	HC1
R2	M1	HC2
R2	M1	HC3
R2	M1	HC4
R2	M1	HC5
R2	M1	HC6
R2	M1	HC7
R2	M1	HC8



SEFELEC 64-SC



Le scanner haute tension & fort courant EATON

Les avantages des scanners SEFELEC:

Haute densité: 8 à 512 Voies regroupées dans des modules de 8 voies et jusqu'à 4 racks de 8 modules

Modules de 8 voies haute tension

Voies indépendantes pouvant chacune être reliée au point chaud ou au point froid ou être isolée.

Tension maximum 5kVAC 500VA et 6kVDC

Isolements jusqu'à 200GΩ sous 1000 VDC

Modules de 8 voies fort courant

Continuité des masses sous 32A AC max et mesure résistance 0 à 1Ω

Programmable et contrôlable directement par un SEFELEC 5x et/ou le logiciel WINPASS MX

Ecran tactile 7" TFT 16 millions de couleurs pour la programmation via le SEFELEC 5x, la visualisation des tests en cours et des résultats.

DSP embarqué pour une vitesse de test accrue

Relais de commutation haute endurance

Conforme IEC 61010-2-034, norme de sécurité spécifique aux mesureurs d'isolement et postes d'essais de rigidité diélectrique.

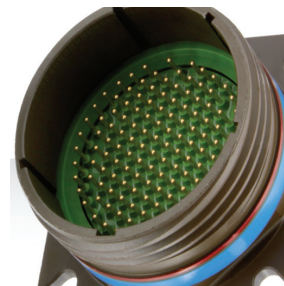
Le **SEFELEC 64-SC** est le scanner EATON de nouvelle génération, destiné à être utilisé avec des postes d'essais de rigidité diélectrique, diélectrimètres, testeurs de sécurité électrique, mégohmmètres et milliohmètres dans toutes les applications nécessitant la commutation automatique des points de test haute tension et/ou fort courant.

Sa densité et ses performances élevées font du **SEFELEC 64-SC** une solution idéale pour une intégration dans une chaîne de fabrication ou un banc de contrôle.

Programmable via l'écran tactile 7" de la gamme SEFELEC 5x, l'exploitation du scanner est simple et intuitive.

La supervision par le logiciel Winpass MX offre en outre la génération de rapports de tests personnalisables.

- Pilotage par SEFELEC 5x ou Winpass via bus CAN
- Version avec commande directe des relais haute tension ou fort courant par contacts secs API
- Détection automatique des voies
- Détection de présence des connecteurs de sortie
- Cordons de raccordement pré-cablés
- Conformité à la sécurité des essais selon EN50191

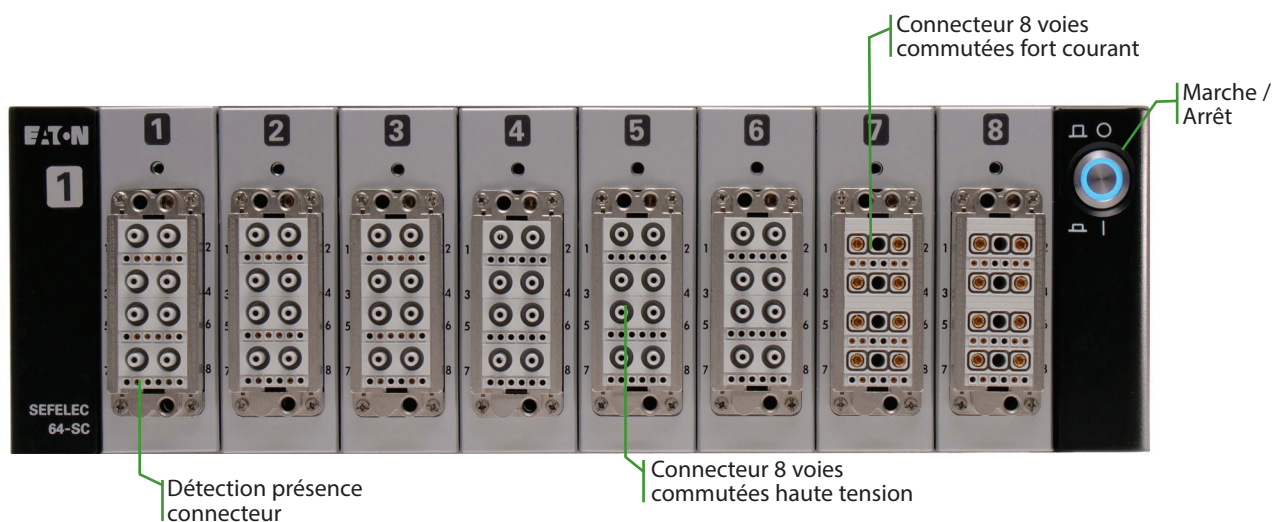


EATON

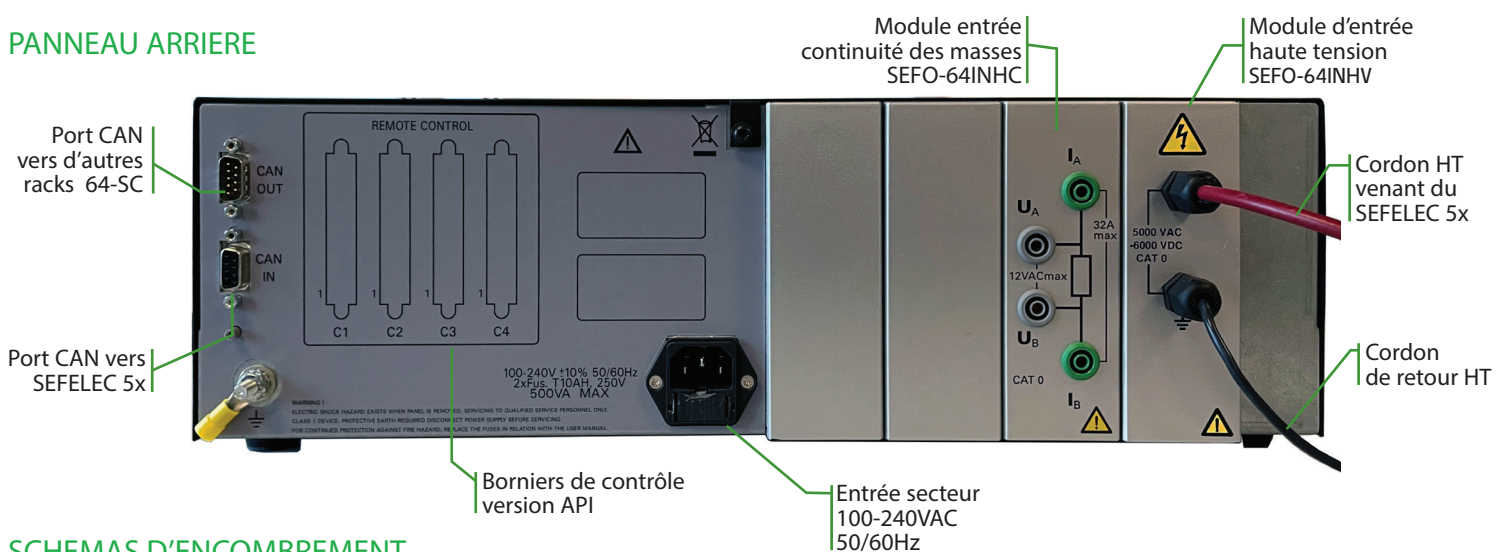
Powering Business Worldwide

SEFELEC 64-SC : Scanner 8 à 512 voies - Vue d'Ensemble

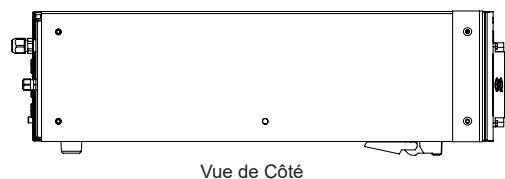
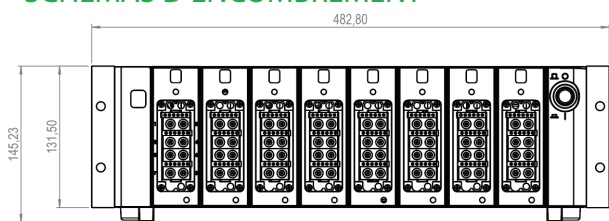
FACE AVANT



PANNEAU ARRIERE

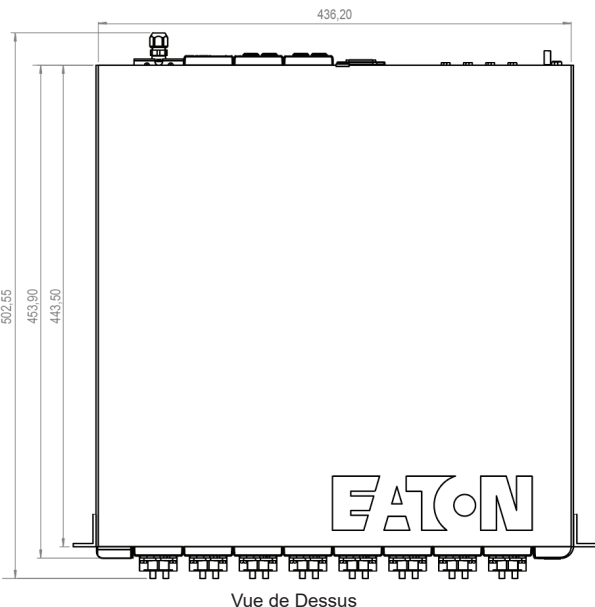


SCHEMAS D'ENCOMBREMENT

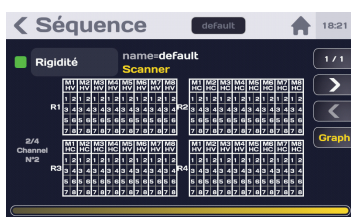
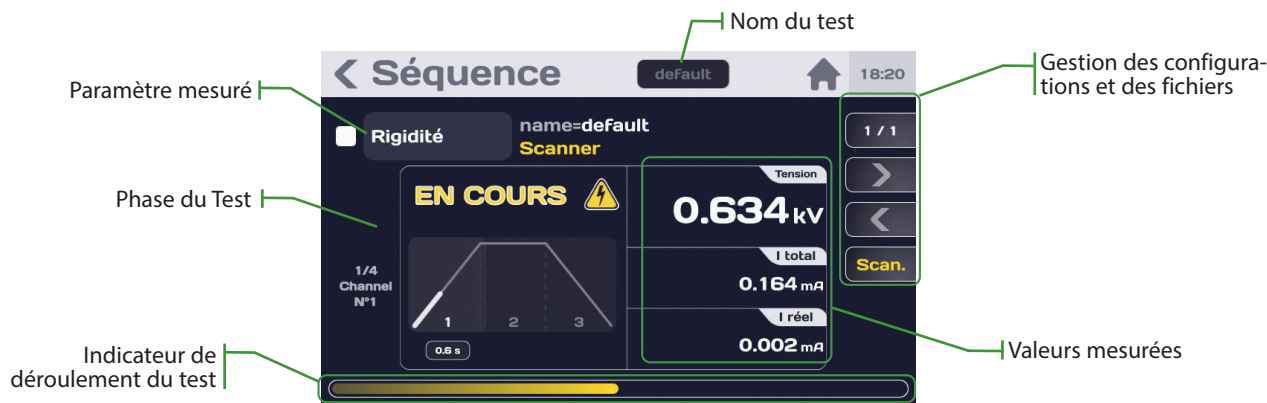


Le montage en rack nécessite l'adaptateur SEFA-KR.

En prenant en compte les dimensions du connecteur et des cordons de raccordement SEFA-SCHx en sus, nous recommandons l'intégration en baie d'une profondeur minimum de 900mm.



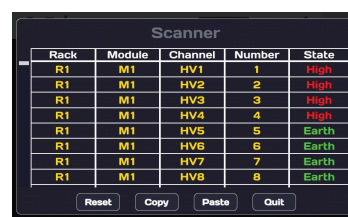
SEFELEC 64-SC : Programmation et Supervision par l'écran tactile du SEFELEC 5x



Affichage de la séquence



Programmation des paramètres de la séquence



Programmation des états des voies

Rack	Module	Channel	Number	State
R1	M1	HV1	1	High
R1	M1	HV2	2	High
R1	M1	HV3	3	High
R1	M1	HV4	4	High
R1	M1	HV5	5	Isolated
R1	M1	HV6	6	Isolated
R1	M1	HV7	7	Earth
R1	M1	HV8	8	Earth

Tableau récapitulatif d'un module haute tension

Rack	Module	Channel	Number	State
R2	M1	HC1	65	Closed
R2	M1	HC2	66	Closed
R2	M1	HC3	67	Closed
R2	M1	HC4	68	Closed
R2	M1	HC5	69	Open
R2	M1	HC6	70	Open
R2	M1	HC7	71	Open
R2	M1	HC8	72	Open

Tableau récapitulatif d'un module fort courant

Rack	Module	Channel	Number	State
R1	M1	HV1	1	High
R1	M1	HV2	2	High
R1	M1	HV3	3	High
R1	M1	HV4	4	High
R1	M1	HV5	5	Earth
R1	M1	HV6	6	Earth
R1	M1	HV7	7	Earth
R1	M1	HV8	8	Earth

Tableau récapitulatif des racks connectés

SEFELEC 64-C : Modules et cordons



SEFM-8EHV ou
SEFM-8EHVHO



SEFM-8EHC



SEFA-SCHV4-02



SEFA-SCHC8-05

Les terminaisons des tous les cordons sont des fils nus facilitant le raccordement aux bornes de vos outillages

Racks de base

- SEFELEC 64-SC** Rack de base 64 voies max. (principal ou extension)
- SEFELEC 64-SCPLC** Rack de base 64 voies max. avec commande directe des relais (ex. pour automates)

Modules de commutation

- SEFM-8EHV** Module 8 voies Rigidité-Isolement
- SEFM-8EHVHO** Module 8 voies Rigidité-Haut Isolement
- SEFM-8EHC** Module 8 voies Continuité de Masses

Entrées / Sorties mesure

- SEFO-64INH** Entrée Rigidité-Isolement
- SEFO-64INH10** Entrée Isolement (SEFELEC 1000-M)
- SEFO-64INH** Entrée Continuité de Masses
- SEFO-64INHVAUX** Entrée Rigidité-Isolement autres générateurs
- SEFO-64OUTHV** Sortie Rigidité-Isolement (vers rack d'extension)
- SEFO-64OUTH** Sortie Continuité de Masse (vers rack d'extension)

Cordons

- SEFA-SCHV4-02** Cordon 4 voies Rigidité-Isolement, long. 2m
- SEFA-SCHV4-05** Cordon 4 voies Rigidité-Isolement, long. 5m
- SEFA-SCHV8-02** Cordon 8 voies Rigidité-Isolement, long. 2m
- SEFA-SCHV8-05** Cordon 8 voies Rigidité-Isolement, long. 5m
- SEFA-SCHC4-02** Cordon 4 voies Continuité de Masse, long. 2m
- SEFA-SCHC4-05** Cordon 4 voies Continuité de Masse, long. 5m
- SEFA-SCHC8-02** Cordon 8 voies Continuité de Masse, long. 2m
- SEFA-SCHC8-05** Cordon 8 voies Continuité de Masse, long. 5m

Accessoires & Options

- SYWINPASS-MX** Logiciel WINPASS de contrôle et de supervision
- SEFA-KR** Adaptateurs pour montage en rack 19" gamme SEFELEC

Spécifications Générales					
Alimentation Secteur		100 ... 240 V AC ±10 % 50 à 60 Hz / monophasé			
Protection Secteur		Double fusible temporisé type T10AH 250V			
Puissance Entrée		500 VA max.			
Plage de Température		Stockage		Utilisation	
		-10°C à +60°C		0°C à +45°C	
		Spécifications garanties après un préchauffage de 1/2 heure et une humidité relative <50 % et température comprise entre 15°C et 35°C			
Altitude		Jusqu'à 2 000 m			
Humidité Relative / Pression acoustique		80 % max. @ 31°C / 80 dBA max. @ 1m			
Dimensions & Poids		Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids
		131 mm	440 mm	455 mmm	Châssis: 12 kg - modules HV: 1,2 kg - HC: 0,6kg
Fonction Commutation pour la mesure de Rigidité Diélectrique et d'Isolément (modules SEFM-8EHV & SEFM-8EHVHO)					
Organisation des voies	Bus chaud (haute tension)	1 relais Normalement Ouvert (NO)			
	Bus froid (terre)	1 relais Normalement Fermé (NF)			
Essais de rigidité	Tension max. AC	5 000 V _{AC} 50Hz ou 60Hz			
	Tension max. DC	6 000 V _{DC} , pôle positif à la masse en DC			
	Courant max. commutation	2A AC ou DC, en l'absence de tension			
	Courant de fuite	<100 µA x (U _{ESSAI} / 5000)			
Essais d'isolement	Module	SEFM-8EHV	SEFM-8EHVHO		
	Précision (voir notice pour détails et temps de mesure)	Pour R < 1 GΩ ≤ (1,5% + (2% x Nbr Modules) +1U)		Pour R < 200 GΩ ≤ (1,5% +1U)	
	Potentiel de garde	1000 Vdc max.			
Résistance de protection		120Ω ±5% sur commun point chaud et en extrémité des cordons			
Temps de commutation	Fermeture 1 voie	5 ms typique			
	Fermeture ensemble des voies	20 ms max.			
Tension / Résistance bobine		24 VDC nominal / 1000 Ω ± 10%			
Raccordement des voies		par connecteur ODU Mac Blue Line 8 voies HT			
Détection de présence du connecteur		Si le connecteur mâle n'est pas connecté les relais ne peuvent pas être commandés			
Nombre de manoeuvre hors charge		> 1 x 10 ⁶			
Fonction Commutation pour la mesure de Continuité des Masses (module SEFM-8EHC)					
Organisation des voies	Bus courant	1 relais Normalement Ouvert (NO)			
	Bus tension	1 relais Normalement Ouvert (NO)			
Commutation du courant					
Tension max.		30 V _{AC}			
Intensité max. de commutation en l'absence de Tension		32A AC ou DC			
Résistance de contact		<10 mΩ			
Tension bobine		24 VDC nominal			
Résistance bobine		480 Ω ± 10%			
Temps de commutation	Fermeture 1 voie	15 ms typique			
	Fermeture ensemble des voies	20 ms max.			
Nombre de manoeuvre hors charge		> 3 x 10 ⁴			
Commutation de la tension					
Tension max.		30 V _{AC}			
Instensité max. de commutationen l'absence de Tension		2A AC ou DC			
Résistance de contact		<50 mΩ			
Tension bobine		24 V _{DC} nominal			
Résistance bobine		2880 Ω ± 10%			
Temps de commutation	Fermeture 1 voie	5 ms typique			
	Fermeture ensemble des voies	20 ms max.			
Nombre de manoeuvre hors charge		> 5 x 10 ⁵			
Raccordement des voies		par connecteur ODU Mac Blue Line 8 voies fort courant et 8 voies bas niveau (mesure tension)			
Mode 2 fils (straps externes)		8 voies			
Mode 4 fils		4 voies			
Détection de présence du connecteur		Si le connecteur mâle n'est pas connecté les relais ne peuvent pas être commandés			

Eaton - Sefelec sas
 19 rue des Campanules
 F-77185 Lognes
 Siège Social
 +33 (0)1 64 11 83 40
 Service Après-Vente
 +33 (0)1 64 11 83 48

Eaton - Sefelec GmbH
 Gewerbepark Oos-West
 Flugstraße 7 (Halle 5)
 D-76532 Baden-Baden
 Zentrale
 +49 (0) 22 860 246 47

© 2023 Eaton
 Tous Droits Réservés

Pour en savoir plus sur la gamme SEFELEC 5x
 rendez-vous sur : **Sefelec.fr**

Eaton et Sefelec sont des marques déposées.
 Toutes les autres marques citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs

Vous pouvez également nous suivre sur les réseaux sociaux :

