

SCANNER SEFELEC 64-SC

Fiche Technique

LE SCANNER EXTERNE HAUTE TENSION & FORT COURANT

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 -10°C à + 60°C Utilisation 0°C à + 45°C Spécifications garanties après un préchauffage de ½ 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. 1 m
Dimensions	Hauteur 131 mm Largeur 440 mm Profondeur 455 mm
Poids	Châssis : 12 Kg Module HV : 1.2 Kg Module HC : 0.6 Kg

TYPES DE TESTS RÉALISÉS

Continuité des masses	0 à 1Ω < 32 A AC max.
Isolement	de 200 GΩ à 1kVDC
Rigidité diélectrique	5 kVAC 500 VA ET 6 kVDC

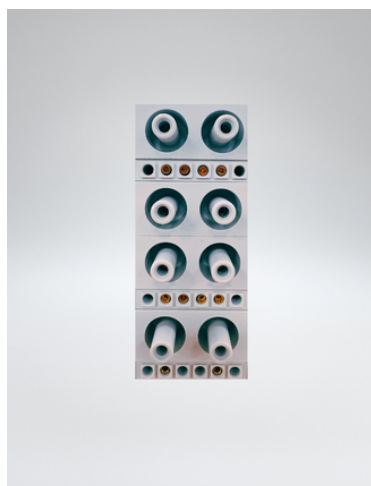


LES AVANTAGES DU SCANNER 64-SC

- ✓ **Automatisation des tests** : Sécurité, Qualité et Traçabilité
- ✓ **Précision et rapidité** : jusqu'à 512 points
- ✓ **Modulaires et évolutifs** : extension du nombre de rack
- ✓ **Compact** : jusqu'à 8 modules distincts de 8 voies par rack
- ✓ **Sélection des modules de commutation** :
 - Détection automatique des voies et des connecteurs de sortie
 - Voies indépendantes pouvant chacune être reliée au point chaud/froid ou être isolée
- ✓ **Solution Plug & Play** :
 - Connexion simple de l'échantillon et programmation intuitive
 - Visualisation des tests en cours via l'écran tactile 7" TFT du 5X associé
 - DSP embarqué pour une vitesse de test accrue
- ✓ **Programmable et pilotable** : directement par un SEFELEC 5X ou par WINPASS MX
- ✓ **Conformité** : à la sécurité des essais selon EN50191 et IEC 61010-2-034, norme de sécurité spécifique aux mesureurs d'isolement et postes d'essais de rigidité diélectrique

LES MODULES DE COMMUTATION DU SCANNER EXTERNE

Fonction Commutation pour la mesure de Rigidité Diélectrique et d'Isolement



SEFM-8EHV ou 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 : 5000 VAC 50Hz ou 60Hz Tension max. DC : 6000 VDC , 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 (Uessai / 5000)
Essais d'isolement	Précision : SEFM-8EHV pour $R < 1 \text{ G}\Omega$ $\leq (1.5\% + (2\% \times \text{nb de modules}) + 1U)$ SEFM-8EHVHO pour $R < 200 \text{ G}\Omega$ $\leq (1.5\% + 1U)$ Potentiel de garde : 1000 VDC max.
Résistance de protection	120 Ω +/- 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 commadés
Nombre de manoeuvre hors charge	> 1 x 10 ⁶

Fonction Commutation pour la mesure de Continuité des masses

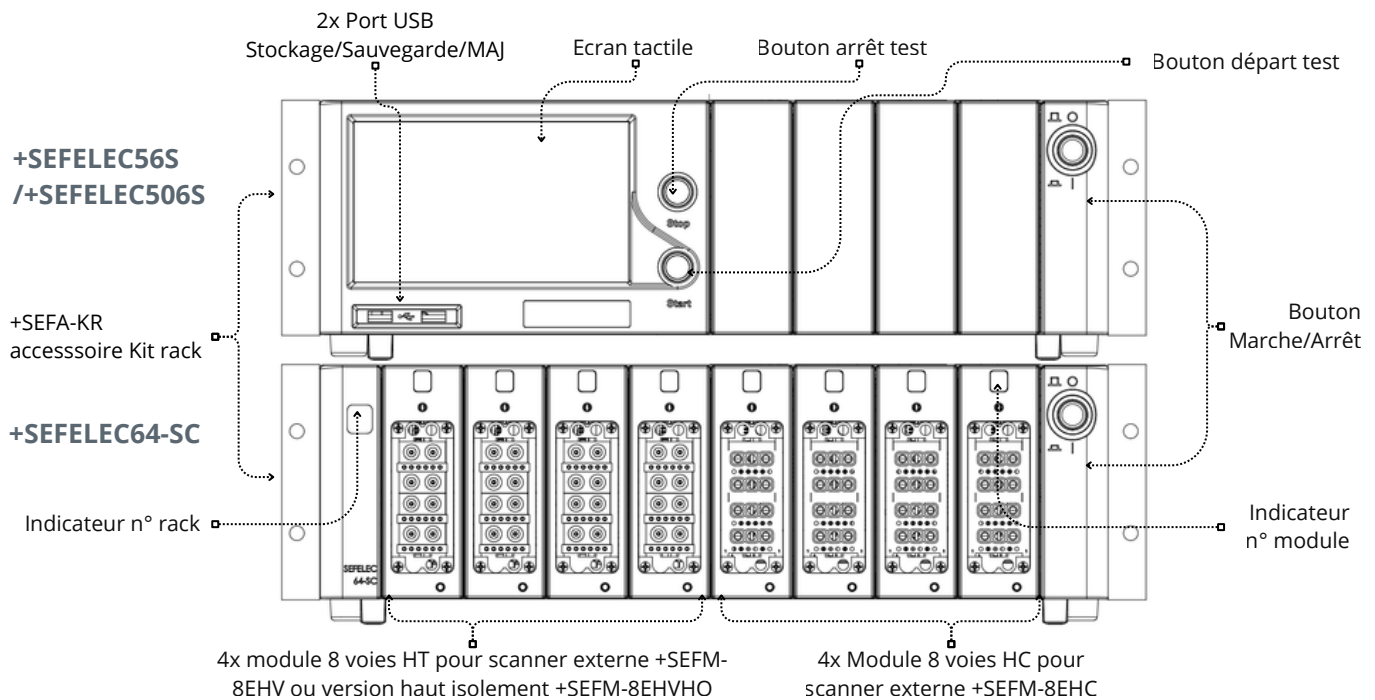


SEFM-8EHC

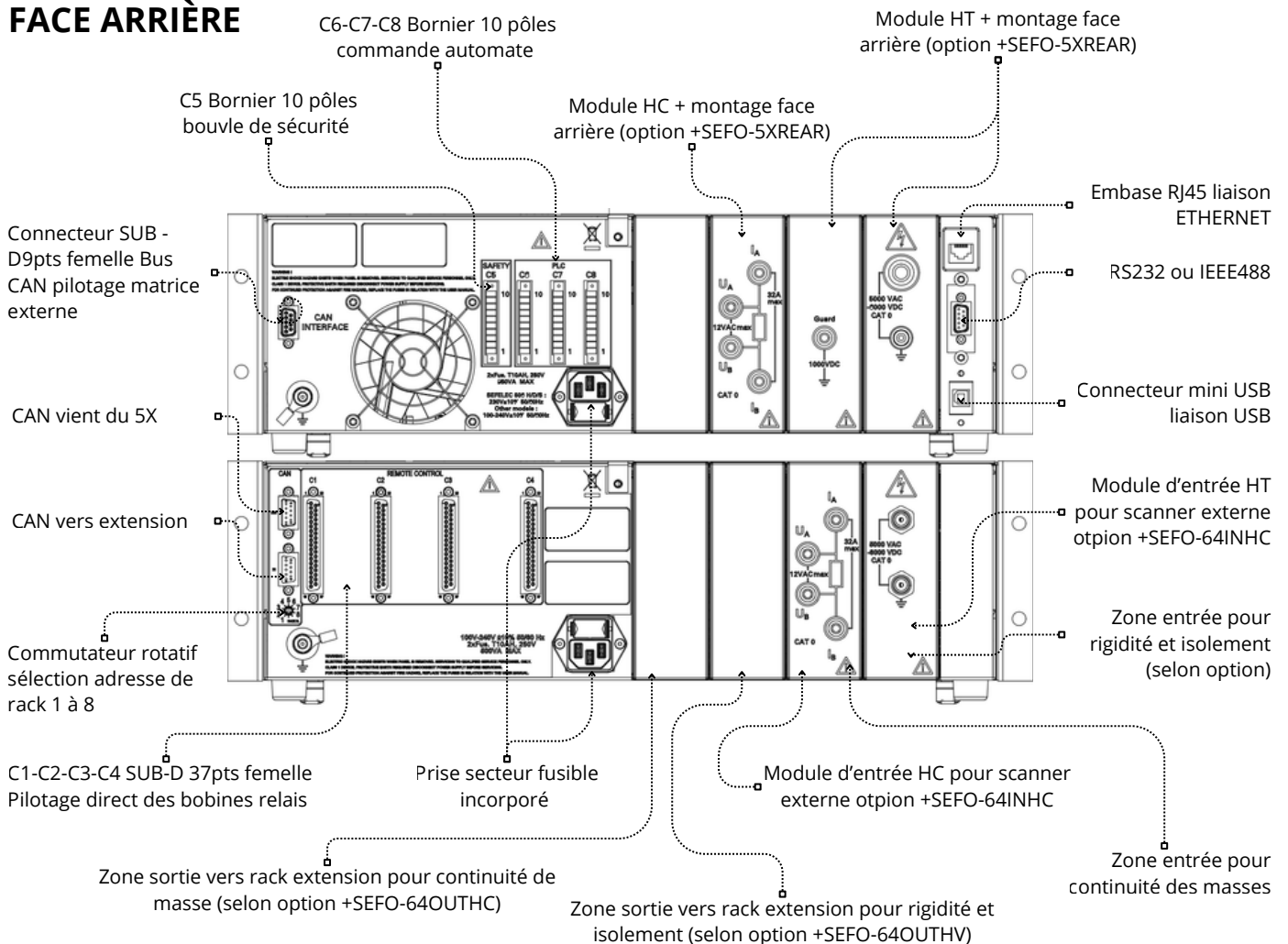
Organisation des voies	Bus courant : 1 relais Normalement ouvert (NO) Bus tension : 1 relais Normalement ouvert (NO)
Commutation du courant	
Tension max.	30 VAC
Intensité max. de commutation en l'absence de tension	32A AC ou DC
Résistance de contact	< 10 m Ω
tension bobine	24 VDC nominal
Résistance bobine	480 Ω +/- 10%
Temps de commutation	Fermeture 1 voie : 5 ms typique Fermeture ensemble des voies : 20 ms max.
Nombre de manoeuvre hors charge	> 3 x 10 ⁴
Commutation de la tension	
Tension max.	30VAC
Intensité max. de commutation en l'absence de Tension	2A AC ou DC
Résistance de contact	< 50m Ω
Tension bobine	24 VDC 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	8 voies
Mode 4 fils	4 voies
Détection présence du connecteur	Si le connecteur mâle n'est pas connecté les relais ne peuvent pas être commandés

CONCEPTION

FACE AVANT



FACE ARRIÈRE





CONFIGUREZ VOTRE SCANNER EXTERNE SEFELEC 64-SC

SÉLECTION DES ÉLÉMENTS

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) I/O TOR
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
ENTRÉE / SORTIE MESURE	SEFO-64INHV	Entrée Rigidité-Isolement
	SEFO-64INHV10	Entrée Isolement (SEFELEC 1000-M)
	SEFO-64INHVC	Entrée Continuité de Masses
	SEFO-64INHVAUX	Entrée Rigidité-Isolement autres générateurs
	SEFO-64OUTHV	Sortie Rigidité-Isolement (vers rack d'extension)
	SEFO-64OUTHVC	Sortie Continuité de Masse (vers rack d'extension)
CORDONS	SEFA-SCH...	Références des types de cordons sur demande 4 voies ou 8 voies Fonction : Rigidité-Isolement ou Continuité des masses Longueurs disponibles : 2m ou 5m

OPTION

WINPASS MX



Logiciel de contrôle et supervision du testeur avec émission de rapports de test

ACCESSOIRE

SEFA-KR

Adaptateurs pour montage en rack 19" gamme SEFELEC

Découvrez aussi

Plus d'infos sur www.sefelec.com



Testeurs de câblages automatiques SYNOR 5000

- De 8 à 140 000 points de tests
- Continuité en 2 et 4 fils jusqu'à 10A
- Isolement jusqu'à 5000V DC
- Rigidité jusqu'à 4000V AC et 5500V DC
- Configuration : en armoire ou en coffret compact, mobile ou déporté



Appareils de mesures SEFELEC 5X

- Rigidité diélectrique 5 kVAC et 6 kVDC avec une puissance de 50 ou 500VA
- Mesure d'isolement sous 1000VDC pour des mesures jusqu'à 2 TΩ
- Contrôle de la continuité des masses sous 32A ou 50AAC