



Principales

Gamme de produits	Sepam series 20 Sepam series 40 Sepam series 48 Sepam série 80 NPP Sepam series 80 Sepam série 60
Nom abrégé d'appareil	ACE959

Complémentaires

Protocole de port de communication	Modbus RTU réseau: E-LAN interface: RS485 - 4 fils Modbus RTU réseau: S-LAN interface: RS485 - 4 fils
Signalisation locale	DEL pour activité de liaison (face avant)
[Us] tension assignée d'alimentation	12 V c.c. tolérance: +/- 10 % 24 V c.c. tolérance: +/- 10 %
Maximum supply current	16 mA: mode de réception 40 mA: maximum en mode d'envoi
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Rail DIN symétrique
Hauteur	88 mm
Largeur	144 mm
Profondeur	30 mm
Poids du produit	0,2 kg
Robustesse mécanique	Tremblements de terre en marche (niveau : 2) : 1 Gn (axes verticaux) conforme à IEC 60255-21-3 Tremblements de terre en marche (niveau : 2) : 2 Gn (axes horizontaux) conforme à IEC 60255-21-3 Chocs hors tension (niveau : 2) : 20 Gn/16 ms conforme à IEC 60255-21-2 Chocs hors tension (niveau : 2) : 27 Gn/11 ms conforme à IEC 60255-21-2 Chocs en marche (niveau : 2) : 10 Gn/11 ms conforme à IEC 60255-21-2 Vibrations hors tension (niveau : 2) : 2 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme à IEC 60255-21-1 Vibrations en marche (niveau : 2) : 1 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme à IEC 60255-21-1 Vibrations en marche (niveau : Fc) : 2 Hz...13,2 Hz, a = +/- 1 mm conforme à IEC 60068-2-6
Maximum cable distance between devices	10 <180 m à 12 V CC 10 <750 m à 25 V CC 20 <160 m à 12 V CC 20 <450 m à 25 V CC 25 <125 m à 12 V CC 25 <375 m à 25 V CC 5 <1000 m à 25 V CC

Borne de raccordement auxiliaire	Borne de mise à la terre: connecteur du type à viscâble 2,5...50 mm ² <0,2 m Borne de mise à la terre: connecteur du type à vistresse en cuivre étamé 6...100 mm ²
Couple de serrage	Borne de mise à la terre: 2,2 N.m

Environnement

Compatibilité électromagnétique	<p>Onde oscillante amortie 1 MHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 1 kV DM (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 60255-22-1</p> <p>Onde oscillante amortie 1 MHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 2,5 kV DM (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à ANSI C37.90.1</p> <p>Onde oscillante amortie 100 kHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 1 kV DM (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 61000-4-12</p> <p>Émission de perturbation transmise par conduction: (test d'émission) conforme à IEC 60255-25</p> <p>Émission de perturbation transmise par conduction: (test d'émission) A conforme à EN 55022</p> <p>Émission de champ de perturbation: (test d'émission) conforme à IEC 60255-25</p> <p>Émission de champ de perturbation: (test d'émission) A conforme à EN 55022</p> <p>Décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV air, 4 kV contact (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à ANSI C37.90.3</p> <p>Décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV air, 6 kV contact (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à IEC 60255-22-2</p> <p>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à ANSI C37.90.1</p> <p>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz/2 kV, 5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) A et B conforme à IEC 60255-22-4</p> <p>Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) IV conforme à IEC 61000-4-4</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: niveau de test : 10 V (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) III conforme à IEC 60255-22-6</p> <p>Immunité aux champs magnétiques à la fréquence de réseau: niveau de test : 30 A/m (continu)-300 A/m (1-3 s) (tests d'immunité - perturbations rayonnées) IV conforme à IEC 61000-4-8</p> <p>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à IEC 60255-22-3</p> <p>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 35 V/m, 25 MHz...1 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à ANSI C37.90.2</p> <p>Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...2 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) III conforme à IEC 61000-4-3</p> <p>Surtensions: niveau de test : 2 kV CM, 1 kV DM (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) III conforme à IEC 61000-4-5</p> <p>Interruptions de tension: niveau de test : 100 % pendant 100 ms (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 60255-11</p>
Tenue climatique	<p>Influence de la corrosion/test de gaz 2 (en marche) : 21 jours, 75 % RH, 25 °C, 0,5 ppm H₂S, 1 ppm SO₂ conforme à IEC 60068-2-60</p> <p>Influence de la corrosion/test de gaz 4 (en marche) : 21 jours, 75 % RH, 25 °C, 0,01 ppm H₂S, 0,2 ppm SO₂, 0,2 ppm NO₂, 0,01 ppm Cl₂ conforme à IEC 60068-2-60</p> <p>Exposition continue à la chaleur humide (en marche) : Cab: 10 jours , 93 % RH, 40 °C conforme à IEC 60068-2-78</p> <p>Exposition continue à la chaleur humide (en mémoire) : Cab: 56 jours, 93 % RH, 40 °C conforme à IEC 60068-2-78</p> <p>Exposition continue à la chaleur humide (en mémoire) : Db: 6 jours, 95 % RH, 55 °C conforme à IEC 60068-2-30</p> <p>Exposition au froid (en marche) : Ad: - 25 °C conforme à IEC 60068-2-1</p> <p>Exposition au froid (en mémoire) : Ab: - 25 °C conforme à IEC 60068-2-1</p> <p>Exposition à la chaleur sèche (en marche) : Bd: 70 °C conforme à IEC 60068-2-2</p> <p>Exposition à la chaleur sèche (en mémoire) : Bb: 70 °C conforme à IEC 60068-2-2</p> <p>Brouillard salin (en marche) : Kb/2: 6 jours conforme à IEC 60068-2-52</p> <p>Variation de température avec vitesse de variation spécifiée (en mémoire) : Nb: - 25 °C à 70 °C, 5 °C/min conforme à IEC 60068-2-14</p>
Température de fonctionnement	-25...70 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unités dans l'emballage	1
Poids de la boîte (livres)	203 g
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	12,5 cm
Longueur de l'emballage 1	18,3 cm
Type d'emballage 2	S02

Nb produits dans l'emballage 2	8
Poids de l'emballage 2	1,91 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Caractéristiques environnementales

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------