Fiche produit
Caractéristiques

XR2BB05K20
SELECTEUR DE POSITION

Principales

Gamme de produits	XR et XF
Type de produit ou de composant	Commutateur de fin de course à vis haute résistance à un étage
Nom abrégé d'appareil	XR2
Application spécifique du produit	Contrôle de pos. de pièces mobiles de levage/ équipement de manutention Contrôle du niveau de liquide dans les systèmes de pompage
Matière	Tôle d'acier: coffret
Appareil de commande	Arbre d'entraînement, embouts avec clé pour pignon et rondelle
Vitesse de rotation maximale	250 tr/min, de arbre d'entraînement d'entrée
Nombre théorique de tours	20, de arbre d'entraînement d'entrée
Nombre de pôles	1

Complémentaires

Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Nombre de tours maxi	6, de arbre fileté
Pas de la vis du tambour	4 mm
Rayon aiguille commande	40 mm
Longueur de la course hélicoïdale développée	4 mm
Angle de fixation différentielle	30 ° actionneurs de contact mesurés au doigt
Précision de répétition	0,02 % sur le point de déclenchement
Nombre de dents	26 (pignon A) 26 (pignon C) 49 (pignon B) 49 (pignon D)
Nombre réel de tours	21,3 (arbre d'entraînement d'entrée)
Description des contacts	5 NF
Fonctionnement des contacts	À action brusque
[Ie] courant assigné d'emploi	A300, AC-15, Ue = 240 V, Ie = 3 A conforme à EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13, Ue = 250 V, Ie = 0,27 A conforme à EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	20 A
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V conforme à EN/IEC 60947-1 600 V conforme à CSA C22.2 No 14
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à EN/IEC 60947-1
Résistance maximale aux bornes	25 MΩ
Protection contre les courts-circuits	20 A fusible à cartouche gG
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, 2 x 1,5 mm² avec ou sans embout de câble Borniers à vis-étrier, 2 x 2,5 mm² sans extrémité de câble

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durée de vie électrique	10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 12 V, 220 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 127 V, 740 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 220 V, 750 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 24 V, 440 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 380 V, 750 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 48 V, 600 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 500 V, 750 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 12 V, 220 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 127 V, 500 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 220 V, 500 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 24 V, 350 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 380 V, 520 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 48 V, 450 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 500 V, 520 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 12 V, 240 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 127 V, 1900 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 220 V, 2200 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 24 V, 450 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 380 V, 2200 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 48 V, 800 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz inductif à 500 V, 2200 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 12 V, 240 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 127 V, 1300 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 220 V, 1500 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 24 V, 450 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 380 V, 1500 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 48 V, 800 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle AC-15 50/60 Hz résistif à 500 V, 1500 VA, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle DC-13 résistif à 110 V, 95 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 inductif à 110 V, 330 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 inductif à 12 V, 220 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 inductif à 220 V, 280 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 inductif à 24 V, 450 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 inductif à 440 V, 240 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 inductif à 48 V, 400 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 résistif à 110 V, 35 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 résistif à 12 V, 55 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 résistif à 220 V, 32 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 résistif à 24 V, 45 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 résistif à 440 V, 30 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 Cycle DC-13 résistif à 48 V, 38 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle DC-13 inductif à 110 V, 330 W, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge 0,5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 Cycle DC-13 inductif à 12 V, 220 W, cadence de fonctionnement

Entrée de câble	Plaque de fouloir amovible
Poids du produit	12 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-1
Traitement de protection	TC
Température de fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms
Tenue aux vibrations	> 5 gn (f= 10…55 Hz)
Degré de protection IP	IP54 conforme à EN/IEC 60529

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1

Caractéristiques environnementales

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE

Garantie contractuelle

Garantie	18 months